

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-2273(ec.2240)	C	L02-001	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.69)
v	1	A	23S-0886(ec.0793)	A	L02-001	Gly	-	5	AE	-	5	bk	N6:O(3.16)
v	1	C	23S-2114(ec.2073)	C	L02-001	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.2)
b	1	G	23S-0871(ec.0778)	G	L02-002	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O6:NH2(2.69)
b	4	o	23S-0872(ec.0779)	U	L02-002	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O4:NH2(2.84)
b	4	o	23S-0878(ec.0785)	G	L02-002	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O6:NH2(2.9)
v	1	C	23S-0879(ec.0786)	C	L02-002	Arg	-	5	AE	-	5	ss	N4:NH2(3.67)
v	2	g	23S-0873(ec.0780)	G	L02-002	Arg	-	5	AE	-	5	ss	N1:NH1(3.4) N2:NH1(3.65)
-	2	g	23S-0870(ec.0777)	G	L02-003	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NE(3.46) O2P:NH1(2.67)
-	4	o	23S-1863(ec.1807)	G	L02-003	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(2.64)
v	3	O	23S-1862(ec.1806)	C	L02-003	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.46)
-	4	o	23S-1861(ec.1805)	C	L02-006	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.88)
-	3	O	23S-1862(ec.1806)	C	L02-007	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE2(2.85)
v	4	o	23S-1861(ec.1805)	C	L02-007	Gln	-	5	AE	-	5	bk	{O2*:O(3.46)}
-	1	G	23S-0871(ec.0778)	G	L02-008	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH2(3.32) O2P:NE(2.81) O1P:NE(3.63)
b	2	g	23S-0873(ec.0780)	G	L02-008	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O6:NH2(3.44) O6:NH1(2.74)
v	4	o	23S-0872(ec.0779)	U	L02-008	Arg	-	5	AE	-	5	ss	{O4:NH2(2.81) O4:NH1(3.4)}
-	4	o	23S-1870(ec.1814)	C	L02-009	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NH2(3.37)
b	4	o	23S-1860(ec.1804)	U	L02-009	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2:NH1(2.86)
v	3	O	23S-1879(ec.1823)	U	L02-009	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH1(3.31)
-	4	o	23S-1861(ec.1805)	C	L02-010	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:N(3.09)
b	4	o	23S-1868(ec.1812)	G	L02-010	Gly	-	5	AE	-	5	bk	N2:O(2.88)
v	3	O	23S-1862(ec.1806)	C	L02-010	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O4*:O(3.68)
-	1	U	23S-0866(ec.0773)	U	L02-011	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NH1(3.04) O3*:NH2(3.09)
-	3	O	23S-0867(ec.0774)	A	L02-011	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(2.98)
v	1	G	23S-0871(ec.0778)	G	L02-011	Arg	-	5	AE	-	5	ss	{O3*:NH1(3.59)}
v	3	O	23S-1862(ec.1806)	C	L02-011	Arg	-	5	AE	-	5	bk	{O4*:N(3.61)}
-	4	o	23S-0872(ec.0779)	U	L02-013	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG1(2.76)
b	4	o	23S-0782(ec.0691)	G	L02-014	Ser	-	5	AE	-	5	ss	N3:OG(3.02) O2*:OG(2.65)
v	2	c	23S-0783(ec.0692)	C	L02-014	Ser	-	5	AE	-	5	ss	{O4*:OG(3.53)}
-	4	o	23S-0781(ec.0690)	C	L02-015	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OG1(3.03)
v	4	o	23S-0782(ec.0691)	G	L02-015	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O4*:OG1(3.28)
-	2	g	23S-1460(ec.1355)	G	L02-017	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(2.82)
-	4	o	23S-1870(ec.1814)	C	L02-018	Ala	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.89)
-	4	o	23S-1872(ec.1816)	C	L02-020	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG(2.51) O2P:OG(3.45)
v	2	c	23S-0783(ec.0692)	C	L02-021	His	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NE2(3.35)
v	4	o	23S-0784(ec.0693)	A	L02-021	His	-	5	AE	-	5	ss	{O1P:NE2(2.95)}
-	4	o	23S-0784(ec.0693)	A	L02-022	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE(3.26) O1P:NH2(3.61)
v	4	o	23S-1872(ec.1816)	C	L02-023	Tyr	-	5	AE	-	5	bk	{N3:O(3.5)}
-	5	-	23S-1654(ec.1567)	U	L02-024	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NZ(3.51)
v	4	o	23S-1872(ec.1816)	C	L02-024	Lys	-	5	AE	-	5	bk	{O2:O(3.23)}
v	4	o	23S-1872(ec.1816)	C	L02-025	Ala	-	5	AE	-	5	bk	{O2:O(3.5) O3*:O(3.56) O2:N(3.0) O2*:O(3.08)}
v	4	o	23S-1872(ec.1816)	C	L02-026	Asp	-	5	AE	-	5	sb	{O2:N(3.29) O4*:OD2(3.57)}
-	3	O	23S-1873(ec.1817)	G	L02-027	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.63)
-	5	-	23S-2250(ec.2212)	G	L02-031	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(3.05)
s	4	o	23S-1654(ec.1567)	U	L02-047	His	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE2(3.02)
v	4	o	23S-1653(ec.1566)	A	L02-047	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(3.38)
v	3	O	23S-1874(ec.1818)	U	L02-051	Arg	r	2	UU	r	2	ss	{O1P:NH1(3.37)}
-	4	o	23S-1652(ec.-NH-)	C	L02-052	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O3*:OG(3.26)
-	4	o	23S-1653(ec.1566)	A	L02-052	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG(2.67)
-	4	o	23S-1857(ec.1801)	A	L02-110	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG(3.04)
-	5	-	23S-2248(ec.2209)	C	L02-111	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG(3.0)
-	5	-	23S-2248(ec.2209)	C	L02-112	Pro	o	4	UU	O	3	bk	O2*:O(3.15)
b	3	O	23S-1874(ec.1818)	U	L02-117	Lys	o	4	UU	o	4	bk	O2:O(3.42)
-	1	A	23S-1875(ec.1819)	A	L02-119	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(2.95)
v	3	O	23S-1874(ec.1818)	U	L02-119	Ala	o	4	UU	o	4	bk	{O2*:N(3.29)}
-	3	O	23S-1873(ec.1817)	G	L02-120	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O1P:NH2(2.78)
-	3	O	23S-1874(ec.1818)	U	L02-120	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O2P:NH2(3.15) O2P:NE(2.76)
v	1	A	23S-1875(ec.1819)	A	L02-120	Arg	r	2	UU	r	2	bk	{O1P:N(2.82)}
-	1	A	23S-1875(ec.1819)	A	L02-121	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.99)
v	3	O	23S-1874(ec.1818)	U	L02-121	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.59)
-	4	o	23S-1876(ec.1820)	C	L02-122	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.98)
v	4	o	23S-1876(ec.1820)	C	L02-123	Gly	G	1	UU	G	1	bk	N4:O(3.23)
v	1	G	23S-1855(ec.1799)	G	L02-141	Pro	p	2	UU	v	2	bk	O6:N(3.63)
b	1	G	23S-1855(ec.1799)	G	L02-142	Ser	s	2	UU	s	2	sb	N7:OG(2.7) O6:N(2.86)
v	1	A	23S-1875(ec.1819)	A	L02-142	Ser	s	2	UU	s	2	bk	O2*:N(3.2)
-	1	G	23S-1855(ec.1799)	G	L02-144	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE1(2.62) O2*:OE2(3.15)
-	1	G	23S-1855(ec.1799)	G	L02-146	Lys	o	4	UU	r	2	ss	O2*:NZ(2.94) O3*:NZ(2.84)
-	3	O	23S-1856(ec.1800)	C	L02-146	Lys	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NZ(2.9)
b	4	o	23S-1876(ec.1820)	C	L02-163	Gly	o	4	UU	o	4	bk	N3:N(2.81)
-	4	o	23S-1876(ec.1820)	C	L02-164	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NH2(3.16) O3*:NH2(3.05)
v	4	o	23S-1877(ec.1821)	G	L02-164	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(3.18)
v	5	-	23S-1652(ec.-NH-)	C	L02-164	Arg	o	4	UU	o	4	ss	{O2:NE(3.35)}

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-1876(ec.1820)	C	L02-165	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OG1(3.4)
b	4	o	23S-1652(ec.-NH-)	C	L02-167	Lys	o	4	UU	o	4	bk	N4:O(2.84)
-	1	G	23S-1848(ec.1792)	G	L02-169	Phe	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.04)
v	1	A	23S-1847(ec.1791)	A	L02-169	Phe	o	4	UU	O	3	bk	O3*:N(3.39)
-	1	A	23S-1847(ec.1791)	A	L02-170	Val	o	4	UU	o	4	bk	O3*:N
-	1	G	23S-0820(ec.0729)	G	L02-171	Lys	K	1	UU	R	1	ss	O2P:NZ(2.44) O5*:NZ(3.24)
b	4	o	23S-0820(ec.0729)	G	L02-172	Ala	A	1	UU	A	1	bk	O6:N(2.77) N7:N(3.5)
v	4	o	23S-1846(ec.1790)	U	L02-172	Ala	A	1	UU	A	1	bk	{O2*:N(3.37)}
b	4	o	23S-0820(ec.0729)	G	L02-173	Gly	g	2	UU	g	2	bk	N7:N(2.82)
-	1	A	23S-1847(ec.1791)	A	L02-175	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.77)
s	4	o	23S-1653(ec.1566)	A	L02-177	His	o	4	UU	O	3	sb	N1:ND1(3.53) O4*:O(3.36) N3:ND1(3.47) N1:NE2(3.36)
v	1	A	23S-0857(ec.0764)	A	L02-177	His	o	4	UU	O	3	ss	{O2P:NE2(2.92)}
v	5	-	23S-1652(ec.-NH-)	C	L02-178	Lys	o	4	UU	o	4	ss	{O2:NZ(3.11)}
-	4	o	23S-1878(ec.1822)	G	L02-182	Arg	o	4	UU	R	1	ss	O1P:NE(2.92)
-	4	o	23S-1871(ec.1815)	U	L02-183	Gly	o	4	AE	o	4	bk	O2P:N(2.93)
v	3	O	23S-1879(ec.1823)	U	L02-183	Gly	-	5	AE	-	5	bk	{O1P:O(3.68)}
v	4	o	23S-1870(ec.1814)	C	L02-183	Gly	-	5	AE	-	5	bk	{O3*:O(3.34)}
v	3	O	23S-1879(ec.1823)	U	L02-184	Thr	-	5	AE	-	5	ss	{O1P:OG1(2.6)}
-	1	A	23S-0874(ec.0781)	A	L02-185	Lys	o	4	AE	o	4	ss	O1P:NZ(3.62) O2P:NZ(2.83)
-	2	g	23S-0873(ec.0780)	G	L02-185	Lys	o	4	AE	o	4	ss	O1P:NZ(2.73)
-	1	A	23S-1847(ec.1791)	A	L02-186	Trp	o	4	AE	o	4	ss	O1P:NE1(3.38)
-	4	o	23S-1846(ec.1790)	U	L02-188	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.85)
v	1	A	23S-1845(ec.1789)	A	L02-188	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O3*:N(3.67) O1P:O(3.44) O3*:O(3.58)
-	1	A	23S-1845(ec.1789)	A	L02-190	Arg	r	2	UU	r	2	sb	O1P:NH1(3.46) O1P:N(2.88) O2P:NH1(2.57)
-	1	C	23S-1844(ec.1788)	C	L02-190	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O1P:NH1(3.41)
-	1	U	23S-1883(ec.1827)	U	L02-190	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O2P:NE(2.87)
-	4	o	23S-1882(ec.1826)	C	L02-191	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O1P:N(3.16)
-	4	o	23S-1882(ec.1826)	C	L02-192	Val	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.82)
-	1	A	23S-0875(ec.0782)	A	L02-193	Ala	O	3	UU	O	3	bk	O2*:O(2.99)
v	1	A	23S-0875(ec.0782)	A	L02-194	Met	m	2	UU	m	2	ss	{N1:SD(3.47)}
-	4	o	23S-0877(ec.0784)	G	L02-195	Asn	n	2	UU	q	2	ss	O4*:ND2(3.15) O5*:ND2(3.33)
b	2	g	23S-0873(ec.0780)	G	L02-198	Asp	o	4	UU	e	2	ss	N1:OD1(3.25) N2:OD2(2.98)
v	1	A	23S-2633(ec.2598)	A	L02-203	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O1P:O(3.56)
-	1	A	23S-2633(ec.2598)	A	L02-204	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O1P:N(3.03)
-	1	G	23S-2634(ec.2599)	G	L02-204	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O2P:N(2.45)
b	1	G	23S-2634(ec.2599)	G	L02-205	Gly	-	5	AE	-	5	bk	N7:N(3.07)
v	4	o	23S-2625(ec.2590)	C	L02-205	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2P:O(3.54)
b	1	G	23S-2630(ec.2595)	G	L02-206	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O6:NH2(2.36)
v	1	C	23S-2629(ec.2594)	C	L02-206	Arg	-	5	AE	-	5	ss	N4:NH2(3.39)
-	1	C	23S-1844(ec.1788)	C	L02-207	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE2(2.96)
-	4	o	23S-2012(ec.1971)	U	L02-207	Gln	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(3.45)
-	1	G	23S-1944(ec.1903)	G	L02-208	His	-	5	AE	-	5	ss	O1P:ND1(2.63)
v	1	G	23S-2630(ec.2595)	G	L02-208	His	-	5	AE	-	5	ss	O6:NE2(3.53)
-	1	G	23S-1944(ec.1903)	G	L02-209	Pro	-	5	AE	-	5	bk	O1P:O(3.25)
v	3	O	23S-1943(ec.1902)	C	L02-209	Pro	-	5	AE	-	5	bk	O3*:O(3.61)
-	2	u	23S-2631(ec.2596)	U	L02-210	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(3.64)
v	3	O	23S-1943(ec.1902)	C	L02-212	Pro	-	5	AE	-	5	bk	{O4*:N(3.63)}
-	1	A	23S-1942(ec.1901)	A	L02-213	Lys	-	5	AE	-	5	sb	O2P:NZ(2.93) O2*:N(2.97)
-	4	o	23S-1882(ec.1826)	C	L02-213	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O4*:NZ(3.55)
b	1	G	23S-1898(ec.1842)	G	L02-214	Ser	-	5	AE	-	5	sb	O2*:O(2.57) N2:OG(3.26)
v	2	c	23S-1899(ec.1843)	C	L02-214	Ser	-	5	AE	-	5	bk	{O4*:O(3.38)}
-	4	o	23S-1853(ec.1797)	C	L02-217	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.66) O2*:NH2(2.65)
-	4	o	23S-1860(ec.1804)	U	L02-217	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE(3.05) O1P:NH2(3.53)
-	4	o	23S-1900(ec.1844)	A	L02-217	Arg	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.2)
v	4	o	23S-1859(ec.1803)	A	L02-217	Arg	-	5	AE	-	5	ss	{O3*:NH2(3.38)}
b	3	O	23S-2124(ec.2083)	G	L02-218	Asn	-	5	AE	-	5	bk	N2:O(3.33)
v	4	o	23S-2125(ec.2084)	G	L02-218	Asn	-	5	AE	-	5	ss	{O2*:OD1(2.62)}
v	4	o	23S-2126(ec.2085)	C	L02-218	Asn	-	5	AE	-	5	ss	{O4*:OD1(3.09)}
v	1	G	23S-2271(ec.2238)	G	L02-223	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(3.58)
v	1	G	23S-2272(ec.2239)	G	L02-223	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE(3.55)
v	2	g	23S-2270(ec.2237)	G	L02-223	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH1(3.2)
-	4	o	23S-1860(ec.1804)	U	L02-224	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(2.92)
-	4	o	23S-1880(ec.1824)	C	L02-226	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:N(2.82) O2*:O(2.76)
v	4	o	23S-1881(ec.1825)	A	L02-226	Gly	-	5	AE	-	5	bk	{O4*:N(3.57) O5*:N(3.6)}
b	4	o	23S-1851(ec.1795)	G	L02-227	Asp	-	5	AE	-	5	ss	N2:OD1(3.02)
-	3	O	23S-1852(ec.1796)	A	L02-228	Ile	-	5	AE	-	5	bk	O2*:N(3.3) O2*:O(2.81)
v	4	o	23S-1853(ec.1797)	C	L02-228	Ile	-	5	AE	-	5	bk	{O4*:O(3.37)}
-	2	c	23S-1899(ec.1843)	C	L02-230	Ser	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.6)
v	3	O	23S-1852(ec.1796)	A	L02-230	Ser	-	5	AE	-	5	bk	{O2*:N(3.7)}
v	4	o	23S-1900(ec.1844)	A	L02-230	Ser	-	5	AE	-	5	bk	{O4*:O(3.23)}
-	3	O	23S-1854(ec.1798)	C	L02-231	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NZ(3.14)
-	4	o	23S-1853(ec.1797)	C	L02-231	Lys	-	5	AE	-	5	sb	O1P:NZ(2.81) O1P:N(3.12)
b	2	g	23S-1938(ec.1897)	G	L02-231	Lys	-	5	AE	-	5	bk	N2:O(2.78)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	1	U	23S-1939(ec.1898)	U	L02-232	Arg	-	5	AE	-	5	ss	{O3*:NH2(3.38)}
-	1	A	23S-1942(ec.1901)	A	L02-233	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O4*:OG1(3.01)
-	1	U	23S-1939(ec.1898)	U	L02-233	Thr	-	5	AE	-	5	sb	O2*:O(2.74) O2*:OG1(3.41) O2*:N(2.82)
-	1	A	23S-1942(ec.1901)	A	L02-234	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.76)
v	4	o	23S-1851(ec.1795)	G	L02-234	Gly	-	5	AE	-	5	bk	{O3*:O(3.67) O2*:N(3.59)}
-	4	o	23S-1851(ec.1795)	G	L02-235	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE(3.23) O1P:NH2(3.43)
v	3	O	23S-1850(ec.1909)	U	L02-235	Arg	-	5	AE	-	5	ss	{O3*:NE(3.11)}
v	3	O	23S-1941(ec.1900)	A	L02-235	Arg	-	5	AE	-	5	bk	{O1P:N(3.62)}
v	1	U	23S-1939(ec.1898)	U	L02-236	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O3*:O(3.55)
v	3	O	23S-1940(ec.1899)	C	L02-236	Gly	-	5	AE	-	5	bk	{O1P:O(3.4) O1P:N(3.2)}
-	2	u	23S-2545(ec.2510)	U	L03-002	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NE2(2.71)
b	1	C	23S-2547(ec.2512)	C	L03-002	Gln	-	5	AE	-	5	ss	N4:OE1(3.33)
b	1	U	23S-2546(ec.2511)	U	L03-002	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O4:NE2(3.37)
-	4	o	23S-2582(ec.2547)	G	L03-004	Ser	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.69)
-	1	C	23S-2547(ec.2512)	C	L03-005	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH1(2.33)
-	4	o	23S-2548(ec.2513)	C	L03-005	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH2(2.35)
v	1	U	23S-2581(ec.2546)	U	L03-005	Arg	-	5	AE	-	5	bk	{O2P:N(3.45)}
-	2	u	23S-2549(ec.2514)	C	L03-007	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(2.82)
v	4	o	23S-2714(ec.2677)	U	L03-007	Arg	-	5	AE	-	5	bk	{O1P:O(3.62)}
-	4	o	23S-2548(ec.2513)	C	L03-008	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.89)
-	2	c	23S-2714(ec.2677)	U	L03-009	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.9)
b	4	o	23S-2681(ec. NH-)	A	L03-010	Ser	-	5	AE	-	5	bk	N7:OG(2.75)
-	4	o	23S-2715(ec.2678)	G	L03-010	Ser	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.92)
v	4	o	23S-2714(ec.2677)	U	L03-010	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O3*:N(2.97)
v	3	O	23S-2678(ec.2642)	A	L03-011	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.53)
v	4	o	23S-2679(ec.2643)	G	L03-011	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O4*:O(3.51)
v	3	O	23S-2807(ec.2772)	U	L03-012	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2:O(3.46)
v	4	o	23S-2679(ec.2643)	G	L03-012	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O4*:N(3.63)
v	4	o	23S-2808(ec.2773)	U	L03-013	Phe	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(3.44)
-	4	o	23S-2808(ec.2773)	U	L03-014	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(3.19)
v	4	o	23S-2809(ec.2774)	G	L03-014	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O4*:O(3.41)
-	2	g	23S-2656(ec.2621)	G	L03-016	Arg	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.78)
-	4	o	23S-2715(ec.2678)	G	L03-016	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(2.8)
-	5	-	23S-2810(ec.2775)	G	L03-017	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(2.88)
-	4	o	23S-2657(ec.2622)	G	L03-018	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH1(2.79)
-	4	o	23S-2658(ec.2623)	G	L03-018	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(3.31)
b	4	o	23S-2842(ec.2825)	G	L03-018	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O6:NH2(2.97) O6:NH1(3.12)
v	1	A	23S-2843(ec.2826)	A	L03-018	Arg	-	5	AE	-	5	ss	N3:NH1(3.12)
v	2	g	23S-2839(ec.2822)	C	L03-018	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.39)
-	5	-	23S-2810(ec.2775)	G	L03-020	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG1(3.39)
v	4	o	23S-2837(ec.2820)	U	L03-022	Glu	-	5	AE	-	5	ss	O2:OE2(3.2)
-	4	o	23S-2671(ec.2635)	U	L03-025	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(2.83)
-	4	o	23S-2672(ec.2636)	C	L03-025	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NE(3.46) O2P:NH1(2.95) O1P:NH1(3.27)
-	3	O	23S-2807(ec.2772)	U	L03-027	Asn	-	5	AE	-	5	ss	O5*:ND2(3.31) O2P:ND2(2.71) O1P:ND2(3.18)
v	4	o	23S-2808(ec.2773)	U	L03-027	Asn	-	5	AE	-	5	ss	O2P:ND2(3.02)
-	3	O	23S-2806(ec.2771)	C	L03-028	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG(3.05) O5*:OG(3.54)
-	3	O	23S-2807(ec.2772)	U	L03-028	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O2P:OG(2.67)
-	3	O	23S-2717(ec.2680)	C	L03-045	Lys	k	2	UU	R	1	ss	O3*:NZ(2.87)
-	3	O	23S-2718(ec.2681)	C	L03-045	Lys	k	2	UU	R	1	ss	O1P:NZ(2.8)
-	3	O	23S-2717(ec.2680)	C	L03-048	Met	m	2	UU	m	2	ss	O2*:SD(3.6)
v	4	o	23S-2719(ec.2682)	A	L03-048	Met	m	2	UU	m	2	bk	O4*:O(2.79)
v	4	o	23S-2719(ec.2682)	A	L03-049	Thr	t	2	UU	s	2	bk	O4*:N(3.15)
-	4	o	23S-2719(ec.2682)	A	L03-050	His	o	4	UU	o	4	sb	O2*:ND1(2.68) O2*:N(3.54)
-	4	o	23S-2672(ec.2636)	C	L03-085	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH1(3.59)
b	4	o	23S-2671(ec.2635)	U	L03-085	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2:NH2(3.17) O2:NH1(2.91)
v	4	o	23S-2819(ec.2784)	C	L03-085	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2:NH2(2.82)
v	4	o	23S-2670(ec.2634)	G	L03-085	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N2:NH2(3.31)
-	4	o	23S-2672(ec.2636)	C	L03-087	Tyr	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OH(2.74)
b	4	o	23S-2815(ec.2780)	G	L03-092	Tyr	-	5	AE	-	5	ss	N2:OH(2.83)
-	3	O	23S-2673(ec.2637)	U	L03-094	Gln	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.52) O3*:O(3.06) O3*:N(3.6)
-	3	O	23S-2674(ec.2638)	G	L03-094	Gln	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.07)
v	4	o	23S-2817(ec.2782)	G	L03-095	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NH1(3.62)
-	4	o	23S-2818(ec.2783)	A	L03-096	Pro	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.94)
v	4	o	23S-2819(ec.2784)	C	L03-096	Pro	-	5	AE	-	5	bk	O4*:O(3.49)
v	4	o	23S-2819(ec.2784)	C	L03-097	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O3*:O(3.09)
-	4	o	23S-2819(ec.2784)	C	L03-099	Glu	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OE2(2.48)
v	4	o	23S-2820(ec.2785)	A	L03-099	Glu	-	5	AE	-	5	ss	O4*:OE2(3.07) O4*:OE1(3.16)
v	4	o	23S-2820(ec.2785)	A	L03-101	Trp	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NE1(3.15)
-	3	O	23S-2848(ec.2613)	G	L03-111	Arg	-	5	AA	-	5	ss	O2P:NH1(3.12) O1P:NH2(3.11)
v	4	o	23S-2847(ec.2830)	G	L03-111	Arg	-	5	AA	-	5	ss	O1P:NH1(3.69)
-	4	o	23S-2669(ec.2633)	U	L03-112	Thr	-	5	AA	-	5	bk	O2*:O(2.6)
-	3	O	23S-2828(ec.2811)	G	L03-114	Asp	-	5	AA	-	5	ss	O1P:OD1(3.32)
-	4	o	23S-2821(ec.2786)	C	L03-114	Asp	-	5	AA	-	5	bk	O2*:O(2.59)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
b	4	o	23S-2668(ec.2632)	G	L03-114	Asp	-	5	AA	-	5	ss	N2:OD2(2.98)
v	4	o	23S-2669(ec.2633)	U	L03-114	Asp	-	5	AA	-	5	ss	O4*:OD2(3.68)
v	3	O	23S-2827(ec.2810)	A	L03-114	Asp	-	5	AA	-	5	ss	O3*:OD1(3.65)
v	4	o	23S-2821(ec.2786)	C	L03-115	Val	-	5	AA	-	5	bk	O2*:O(3.55)
v	4	o	23S-2821(ec.2786)	C	L03-116	Pro	-	5	AA	-	5	bk	O2*:N(3.37)
-	3	O	23S-2822(ec.2787)	C	L03-117	Glu	-	5	AA	-	5	bk	O1P:N(3.1)
-	4	o	23S-2821(ec.2786)	C	L03-117	Glu	-	5	AA	-	5	bk	O3*:N(3.6)
-	3	O	23S-2822(ec.2787)	C	L03-118	Asp	-	5	AA	-	5	bk	O1P:N(3.03)
-	4	o	23S-2821(ec.2786)	C	L03-119	His	-	5	AA	-	5	ss	O1P:ND1(3.02)
v	4	o	23S-2820(ec.2785)	A	L03-119	His	-	5	AA	-	5	ss	O3*:ND1(3.62)
-	3	O	23S-2673(ec.2637)	U	L03-141	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(3.25) O1P:NH1(2.98)
-	4	o	23S-2672(ec.2636)	C	L03-141	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH1(3.25)
-	3	O	23S-2848(ec.2831)	G	L03-157	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(2.88)
-	4	o	23S-2847(ec.2830)	G	L03-157	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.74)
-	5	-	23S-2851(ec.2834)	G	L03-157	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NZ(2.55)
-	5	-	23S-2852(ec.2835)	A	L03-157	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(3.13)
-	4	o	23S-2847(ec.2830)	G	L03-158	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.81)
v	4	o	23S-2671(ec.2635)	U	L03-161	Val	-	5	AE	-	5	bk	O1P:O(3.29)
-	4	o	23S-2671(ec.2635)	U	L03-163	Glu	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OE1(2.76)
-	4	o	23S-2672(ec.2636)	C	L03-163	Glu	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.76)
-	1	C	23S-2759(ec.2723)	C	L03-207	Lys	o	4	UU	r	2	ss	O1P:NZ(2.57)
-	3	O	23S-2717(ec.2680)	C	L03-207	Lys	o	4	UU	r	2	bk	O1P:N(2.98)
-	3	O	23S-2718(ec.2681)	C	L03-207	Lys	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NZ(3.07)
-	1	A	23S-2838(ec.2821)	A	L03-208	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O1P:N(2.65)
v	4	o	23S-2839(ec.2822)	C	L03-208	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O2P:O(3.37)
-	4	o	23S-2760(ec.2724)	C	L03-209	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O1P:NZ(2.68)
v	4	o	23S-2839(ec.2822)	C	L03-209	Lys	o	4	UU	O	3	bk	O2P:N(3.49) O1P:N(3.39)
-	2	g	23S-2839(ec.2822)	C	L03-210	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O1P:N(2.85)
b	1	A	23S-1732(ec.1654)	A	L03-211	Thr	o	4	UU	o	4	sb	O2*:O(2.65) N3:OG1(2.82)
-	1	A	23S-2840(ec.2823)	A	L03-211	Thr	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(3.66)
v	1	A	23S-1733(ec.1655)	A	L03-211	Thr	o	4	UU	o	4	bk	O4*:O(3.4)
v	1	A	23S-1732(ec.1654)	A	L03-212	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE2(3.44)
v	1	A	23S-1733(ec.1655)	A	L03-213	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O2*:N(3.32) O3*:N(3.15)
-	4	o	23S-2760(ec.2724)	C	L03-216	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O5*:NZ(3.45) O1P:NZ(2.85)
-	2	g	23S-2656(ec.2621)	G	L03-217	Arg	r	2	UU	R	1	ss	O5*:NH2(2.96)
-	4	o	23S-2655(ec.2620)	U	L03-217	Arg	r	2	UU	R	1	ss	O2*:NH1(2.85)
-	1	C	23S-2547(ec.2512)	C	L03-221	Gln	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.95)
b	4	o	23S-2038(ec.1997)	A	L03-222	Lys	o	4	UU	o	4	sb	O2P:N(3.06) N7:NZ(3.62)
-	1	G	23S-2613(ec.2578)	G	L03-223	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NH1(3.44)
-	2	c	23S-2614(ec.2579)	C	L03-223	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH1(3.2)
-	4	o	23S-2036(ec.1995)	C	L03-224	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.81)
-	4	o	23S-2038(ec.1997)	A	L03-224	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.7)
v	1	C	23S-2037(ec.1996)	C	L03-224	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.35)
-	1	C	23S-2035(ec.1994)	C	L03-225	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.91)
-	1	U	23S-2034(ec.1993)	U	L03-225	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O3*:N(3.27)
-	1	G	23S-2616(ec.2581)	G	L03-226	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.98)
b	2	g	23S-1751(ec.1673)	G	L03-226	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O6:NZ(2.85)
-	2	c	23S-2614(ec.2579)	C	L03-227	His	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND1(2.71)
v	1	U	23S-2615(ec.2580)	U	L03-227	His	o	4	UU	o	4	ss	O4*:ND1(3.52)
-	5	-	23S-0835(ec.-NH-)	U	L03-229	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH1(2.85)
b	1	C	23S-1753(ec.1675)	C	L03-229	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2:NH2(2.49) N3:NH2(3.61)
v	1	A	23S-1754(ec.1676)	A	L03-229	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH2(3.64) O4*:NH1(3.27)
v	4	o	23S-0836(ec.0743)	G	L03-229	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O3*:O(3.61)
-	5	-	23S-0835(ec.-NH-)	U	L03-230	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(2.7)
v	1	U	23S-2615(ec.2580)	U	L03-230	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OE1(2.85)
v	4	o	23S-0836(ec.0743)	G	L03-230	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OE1(2.99)
v	4	o	23S-0837(ec.0744)	U	L03-230	Gln	o	4	UU	o	4	bk	O1P:O(3.31)
v	4	o	23S-1735(ec.1657)	C	L03-231	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O3*:O(3.18)
-	4	o	23S-2092(ec.2051)	G	L03-232	Trp	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE1(2.86)
v	1	G	23S-2613(ec.2578)	G	L03-232	Trp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE1(3.6)
-	4	o	23S-1735(ec.1657)	C	L03-233	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.7)
-	4	o	23S-1736(ec.1658)	A	L03-233	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE(2.84)
-	3	O	23S-2039(ec.1998)	A	L03-234	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(2.89) O1P:NH2(2.72)
-	4	o	23S-1734(ec.1656)	C	L03-234	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(2.55)
v	4	o	23S-1735(ec.1657)	C	L03-234	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.76) O2P:N(3.61)
-	4	o	23S-1734(ec.1656)	C	L03-235	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O3*:NE(3.2) O2*:NE(3.21) O2*:NH2(2.7)
-	4	o	23S-2092(ec.2051)	G	L03-235	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O1P:NH1(3.23)
-	1	U	23S-2546(ec.2511)	U	L03-237	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(2.72)
v	1	G	23S-2613(ec.2578)	G	L03-237	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O4*:O(3.27) N3:O(3.43) N9:O(2.64) N7:O(3.62)
v	1	C	23S-2547(ec.2512)	C	L03-238	Asn	o	4	UU	O	3	ss	O2:ND2(3.19) O2:OD1(3.38)
v	1	U	23S-2546(ec.2511)	U	L03-238	Asn	o	4	UU	O	3	ss	O2:OD1(3.07)
v	4	o	23S-2610(ec.2575)	U	L03-238	Asn	o	4	UU	O	3	ss	O2*:OD1(3.64) O2:OD1(3.33)
v	1	G	23S-2609(ec.2574)	G	L03-238	Asn	o	4	UU	O	3	ss	N2:ND2(3.17)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-2093(ec.2052)	G	L03-239	Leu	o	4	UU	O	3	bk	O4*:O(3.7) O1P:N(2.85)
-	4	o	23S-2093(ec.2052)	G	L03-241	Pro	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.97)
-	1	G	23S-2609(ec.2574)	G	L03-242	Trp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(2.77)
-	4	o	23S-2093(ec.2052)	G	L03-242	Trp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.32)
v	2	a	23S-2607(ec.2572)	U	L03-242	Trp	o	4	UU	o	4	bk	{O1P:N(3.66)}
-	2	a	23S-2607(ec.2572)	U	L03-243	Asn	o	4	UU	o	4	sb	O1P:N(3.14) O2P:ND2(3.13)
-	4	o	23S-2606(ec.2571)	G	L03-243	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.53)
-	4	o	23S-2093(ec.2052)	G	L03-244	Pro	p	2	UU	v	2	bk	O2*:O(3.52)
b	4	o	23S-2093(ec.2052)	G	L03-245	Ser	o	4	UU	o	4	bk	N2:O(2.93)
-	4	o	23S-2066(ec.2025)	C	L03-246	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE(2.92)
b	1	U	23S-1234(ec.1130)	U	L03-246	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2:NH2(2.95)
v	4	o	23S-2065(ec.2024)	C	L03-246	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NE(3.2)
v	4	o	23S-2093(ec.2052)	G	L03-246	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.6) N3:N(3.54)
-	4	o	23S-2653(ec.2618)	A	L03-247	Val	o	4	UU	O	3	bk	O2*:N(3.05) O2*:O(3.16)
v	4	o	23S-2654(ec.2619)	C	L03-247	Val	o	4	UU	O	3	bk	O4*:O(2.93)
v	2	u	23S-2549(ec.2514)	C	L03-248	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH2(3.68) O4*:NE(3.31) O2*:NH1(3.55)
v	4	o	23S-2548(ec.2513)	C	L03-248	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE(3.68)
-	4	o	23S-2548(ec.2513)	C	L03-250	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG1(2.89)
b	4	o	23S-2654(ec.2619)	C	L03-253	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2:NE2(3.26)
v	4	o	23S-2090(ec.2049)	G	L03-253	Gln	o	4	UU	o	4	ss	N2:OE1(2.93)
v	4	o	23S-2091(ec.2050)	G	L03-253	Gln	o	4	UU	o	4	ss	N3:OE1(3.23) N2:OE1(2.89)
v	4	o	23S-2655(ec.2620)	U	L03-253	Gln	o	4	UU	o	4	sb	O4*:NE2(3.33) O2*:O(3.57)
b	4	o	23S-2655(ec.2620)	U	L03-254	Gln	o	4	UU	o	4	sb	O2:OE1(3.5) O2:O(3.62) O2*:O(2.66)
v	4	o	23S-2090(ec.2049)	G	L03-254	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NE2(3.4)
-	2	g	23S-2656(ec.2621)	G	L03-256	Gln	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.02)
-	2	g	23S-2839(ec.2822)	C	L03-256	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(3.0)
-	4	o	23S-2808(ec.2773)	U	L03-261	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(3.02)
-	4	o	23S-2715(ec.2678)	G	L03-262	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH2(3.07) O2*:NE(2.88)
v	3	O	23S-2716(ec.2679)	G	L03-262	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(3.17)
-	4	o	23S-2808(ec.2773)	U	L03-263	Thr	t	2	UU	s	2	sb	O1P:N(3.5) O1P:OG1(2.93)
v	3	O	23S-2807(ec.2772)	U	L03-263	Thr	t	2	UU	s	2	ss	O3*:OG1(3.55)
b	4	o	23S-2715(ec.2678)	G	L03-264	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N2:OE1(2.58)
b	4	o	23S-2765(ec.2729)	C	L03-264	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2:OE1(3.27)
-	2	g	23S-2766(ec.2730)	A	L03-265	Leu	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.67)
-	4	o	23S-2767(ec.2731)	C	L03-266	Asn	n	2	UU	q	2	ss	O1P:ND2(2.76)
-	4	o	23S-2765(ec.2729)	C	L03-267	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NZ(2.72)
v	4	o	23S-2861(ec.2844)	G	L03-281	Asp	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(3.4)
b	2	g	23S-2860(ec.2843)	G	L03-282	Gly	-	5	AE	-	5	bk	N2:O(3.17)
v	4	o	23S-2861(ec.2844)	G	L03-282	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O4*:N(3.51)
v	4	o	23S-2898(ec.2875)	G	L03-282	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O4*:O(3.47)
v	2	c	23S-2897(ec.2874)	C	L03-286	Asn	-	5	AE	-	5	sb	O2*:N(3.1) O3*:OD1(3.62) O3*:N(3.23)
b	3	O	23S-2716(ec.2679)	G	L03-300	Ser	o	4	UU	o	4	ss	N2:OG(2.7)
v	4	o	23S-2765(ec.2729)	C	L03-300	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2:OG(3.42)
-	3	O	23S-2716(ec.2679)	G	L03-302	Pro	o	4	UU	v	2	bk	O2*:N(3.65)
-	3	O	23S-2717(ec.2680)	C	L03-303	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O1P:N(2.91)
v	4	o	23S-2837(ec.2820)	U	L03-305	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O4*:O(3.62)
v	4	o	23S-2837(ec.2820)	U	L03-306	Lys	o	4	UU	o	4	bk	N3:O(3.31)
-	1	A	23S-2838(ec.2821)	A	L03-307	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(3.03)
b	4	o	23S-2837(ec.2820)	U	L03-307	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH1(3.68) O2:NH1(2.74)
-	3	O	23S-2807(ec.2772)	U	L03-312	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(3.29) O1P:NH2(2.51)
-	4	o	23S-2682(ec.2645)	C	L03-316	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(2.82)
s	4	o	23S-2768(ec.2732)	A	L03-316	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH2(3.13) N7:NE(3.46) O5*:NH2(2.93) N3:NH2(3.13)
v	2	g	23S-2767(ec.2731)	C	L03-316	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH2(3.23)
v	3	O	23S-2806(ec.2771)	C	L03-316	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NH1(3.66)
-	4	o	23S-2767(ec.2731)	C	L03-318	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(2.56)
v	4	o	23S-2768(ec.2732)	A	L03-318	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(3.38) O1P:OD1(3.4) O4*:OD1(3.64)
-	4	o	23S-2861(ec.2844)	G	L03-334	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OG(2.54)
-	4	o	23S-2862(ec.2845)	G	L03-334	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O5*:OG(3.4)
-	2	a	23S-2757(ec.2721)	A	L03-335	Asn	-	5	AE	-	5	bk	O1P:O(2.86)
b	4	o	23S-2897(ec.2874)	C	L03-336	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O2:NE2(2.79)
b	4	o	23S-2861(ec.2844)	G	L03-336	Gln	-	5	AE	-	5	ss	N2:OE1(2.87)
v	4	o	23S-2862(ec.2845)	G	L03-336	Gln	-	5	AE	-	5	bk	O5*:O(3.65)
-	2	a	23S-2757(ec.2721)	A	L03-337	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.4)
-	5	-	23S-2756(ec.2720)	U	L03-337	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O3*:N(2.99)
v	4	o	23S-2862(ec.2845)	G	L03-337	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:N(3.67)
-	1	G	23S-0657(ec.0600)	G	L04-027	Arg	O	3	UU	O	3	ss	O1P:NH2(2.2)
-	4	o	23S-0656(ec.0599)	G	L04-027	Arg	O	3	UU	O	3	ss	O3*:NH1(3.49) O3*:NH2(3.68)
-	4	o	23S-1348(ec.1244)	A	L04-036	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE(3.06)
-	5	-	23S-0675(ec.0616)	U	L04-038	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.57)
-	4	o	23S-1307(ec.1202)	A	L04-039	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE1(3.08)
-	5	-	23S-0676(ec.-NH-)	C	L04-041	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(2.92)
-	5	-	23S-0675(ec.0616)	U	L04-042	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NH1(2.75)
-	2	a	23S-0449(ec.0443)	A	L04-044	Gln	O	3	UU	O	3	bk	O1P:N(2.71)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
b	4	o	23S-0447(ec.0441)	A	L04-044	Gln	O	3	UU	O	3	ss	N3:NE2(3.26) O2*:OE1(2.53)
v	2	g	23S-0448(ec.0442)	G	L04-044	Gln	O	3	UU	O	3	ss	{O4*:NE2(2.93) O4*:OE1(3.69)}
v	5	-	23S-0674(ec.0615)	A	L04-044	Gln	O	3	UU	O	3	ss	{N6:OE1(3.1)}
-	4	o	23S-0035(ec.0038)	U	L04-045	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.0)
v	4	o	23S-0036(ec.0039)	C	L04-045	Asp	o	4	UU	o	4	bk	{O4*:O(3.66)}
-	2	g	23S-1352(ec.1248)	A	L04-046	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OH(2.93)
-	3	O	23S-0034(ec.0037)	C	L04-047	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.59)
v	4	o	23S-0035(ec.0038)	U	L04-047	Gly	o	4	UU	o	4	bk	{O4*:O(3.32)}
-	4	o	23S-0457(ec.0451)	U	L04-049	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.84)
v	3	O	23S-0034(ec.0037)	C	L04-049	Asp	o	4	UU	o	4	bk	{O3*:N(3.55)}
-	3	O	23S-0458(ec.0452)	G	L04-053	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(3.5) O1P:N(2.9)
-	3	O	23S-0458(ec.0452)	G	L04-055	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(3.05)
-	4	o	23S-0457(ec.0451)	U	L04-055	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH1(3.04) +
-	2	g	23S-0475(ec.0469)	G	L04-056	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG1(2.99)
-	1	A	23S-0766(ec.0675)	A	L04-060	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG(2.8)
-	4	o	23S-2479(ec.2444)	A	L04-063	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG(3.69)
v	1	A	23S-2101(ec.2060)	A	L04-063	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG(3.69)
v	1	U	23S-1359(ec.1255)	U	L04-063	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O4:OG(3.66)
-	1	A	23S-2101(ec.2060)	A	L04-064	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.11)
v	1	A	23S-2100(ec.2059)	A	L04-064	Gly	o	4	UU	o	4	bk	{O3*:N(3.57)}
v	1	A	23S-2101(ec.2060)	A	L04-065	Arg	o	4	UU	o	4	bk	{O1P:N(3.54)}
-	1	A	23S-2101(ec.2060)	A	L04-066	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.87)
v	1	U	23S-1359(ec.1255)	U	L04-066	Gly	o	4	UU	o	4	bk	{O2:O(3.36)}
v	1	U	23S-1359(ec.1255)	U	L04-067	Gln	o	4	UU	o	4	bk	{O4:O(3.4) O2:N(3.54) N3:N(3.61) N3:O(3.07)}
-	1	G	23S-0765(ec.0674)	G	L04-069	His	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND1(2.75)
v	1	U	23S-1359(ec.1255)	U	L04-069	His	o	4	UU	o	4	ss	O4:NE2(2.9)
-	2	g	23S-0474(ec.0468)	C	L04-074	Asp	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OD1(3.43) O2*:OD2(2.98)
v	2	g	23S-0475(ec.0469)	G	L04-074	Asp	-	5	AE	-	5	ss	O4*:OD2(3.23)
-	1	G	23S-1363(ec.1259)	G	L04-076	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.62)
-	4	o	23S-1362(ec.1258)	U	L04-076	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH2(3.51) O3*:NH1(3.33)
-	4	o	23S-1362(ec.1258)	U	L04-077	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.19)
-	1	A	23S-0476(ec.0470)	A	L04-078	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.92)
-	2	c	23S-0764(ec.0673)	C	L04-082	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE2(3.26)
-	4	o	23S-1360(ec.1256)	C	L04-082	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE2(3.35)
b	4	o	23S-0641(ec.0584)	G	L04-082	Gln	o	4	UU	o	4	bk	N2:O(2.94)
v	4	o	23S-1361(ec.1257)	C	L04-082	Gln	o	4	UU	o	4	bk	{O4*:O(3.36)}
-	4	o	23S-1361(ec.1257)	C	L04-084	Val	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(2.93)
-	1	A	23S-0455(ec.0449)	A	L04-085	Lys	g	2	UU	g	2	bk	O1P:N(3.0)
-	1	A	23S-0477(ec.0471)	A	L04-085	Lys	g	2	UU	g	2	ss	O1P:NZ(2.61)
-	3	O	23S-0458(ec.0452)	G	L04-085	Lys	g	2	UU	g	2	ss	O3*:NZ(3.06)
-	4	o	23S-0459(ec.0453)	A	L04-085	Lys	g	2	UU	g	2	ss	O1P:NZ(3.08)
-	2	c	23S-0764(ec.0673)	C	L04-087	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(2.85)
-	3	O	23S-0763(ec.0672)	C	L04-087	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH1(3.66)
v	4	o	23S-0894(ec.0801)	A	L04-087	Arg	o	4	UU	o	4	ss	{N1:NH2(2.84)}
b	2	g	23S-1352(ec.1248)	A	L04-088	Ser	o	4	UU	o	4	ss	N3:OG(3.18)
-	1	C	23S-0762(ec.0671)	C	L04-090	His	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE2(2.95)
s	2	u	23S-0645(ec.0588)	U	L04-090	His	o	4	UU	o	4	ss	O4*:ND1(3.66) N1:ND1(3.58)
v	2	g	23S-1352(ec.1248)	A	L04-090	His	o	4	UU	o	4	bk	{O4*:O(3.59)}
-	2	u	23S-0645(ec.0588)	U	L04-093	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NZ(2.94)
-	4	o	23S-0646(ec.0589)	G	L04-093	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NZ(3.46)
-	4	o	23S-0035(ec.0038)	U	L04-094	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O3*:OG1(3.18) O2*:OG1(3.56)
-	3	O	23S-1351(ec.1247)	G	L04-096	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.23)
-	4	o	23S-0647(ec.0590)	U	L04-097	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.93)
-	4	o	23S-0751(ec.0660)	U	L04-101	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.91)
v	4	o	23S-0750(ec.0659)	A	L04-101	Asp	o	4	UU	o	4	bk	{O2*:O(3.27) O3*:O(3.46)}
b	4	o	23S-0749(ec.0658)	C	L04-103	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND2(3.59) O2*:OD1(2.62) O2:ND2(2.83)
v	4	o	23S-0663(ec.0606)	C	L04-103	Asn	O	3	UU	O	3	ss	O1P:ND2(3.66)
v	4	o	23S-0750(ec.0659)	A	L04-103	Asn	O	3	UU	O	3	ss	{O4*:OD1(3.2)}
v	4	o	23S-0656(ec.0599)	G	L04-103	Asn	O	3	UU	O	3	ss	N2:ND2(3.7)
-	3	O	23S-0664(ec.0607)	U	L04-104	Asp	o	4	UU	o	4	sb	O1P:OD2(3.38) O5*:OD2(3.45) O1P:N(3.14)
-	1	C	23S-0658(ec.0601)	C	L04-105	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NZ(3.38)
-	4	o	23S-0662(ec.0605)	U	L04-105	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(3.58)
-	4	o	23S-0663(ec.0606)	C	L04-105	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.89)
b	4	o	23S-0656(ec.0599)	G	L04-106	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N2:OE1(3.17)
v	1	G	23S-0657(ec.0600)	G	L04-106	Glu	o	4	UU	o	4	ss	{O4*:OE1(3.35)}
-	5	-	23S-0677(ec.-NH-)	C	L04-107	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NE(3.16) O1P:NE(3.06)
-	5	-	23S-0678(ec.0617)	G	L04-107	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NH2(2.59)
-	5	-	23S-0678(ec.0617)	G	L04-108	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(2.72)
-	4	o	23S-1308(ec.1203)	A	L04-127	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.03)
-	4	o	23S-1309(ec.1204)	U	L04-127	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(2.84)
v	4	o	23S-1310(ec.1206)	U	L04-128	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:O(3.48)
v	4	o	23S-0328(ec.0321)	U	L04-148	Val	o	4	UU	o	4	bk	O5*:O(3.49)
-	4	o	23S-0327(ec.0320)	A	L04-149	Lys	O	3	UU	r	2	ss	O1P:NZ(2.42)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-0328(ec.0321)	U	L04-149	Lys	O	3	UU	r	2	ss	O1P:NZ(2.92)
-	4	o	23S-0328(ec.0321)	U	L04-150	Thr	O	3	UU	s	2	bk	O2P:N(2.88)
b	4	o	23S-0327(ec.0320)	A	L04-151	Gln	o	4	UU	O	3	ss	N7:NE2(3.21)
v	3	O	23S-0326(ec.0319)	G	L04-151	Gln	o	4	UU	O	3	ss	O2P:OE1(3.01)
-	4	o	23S-1310(ec.1206)	U	L04-168	Arg	o	4	AE	o	4	ss	O2P:NH1(2.65) O1P:NH1(3.18)
b	4	o	23S-1344(ec.1240)	G	L04-173	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O6:NZ(2.82)
v	4	o	23S-1310(ec.1206)	U	L04-173	Lys	-	5	AE	-	5	ss	{O4:NZ(3.52)}
b	4	o	23S-1343(ec.1239)	C	L04-174	Ile	-	5	AE	-	5	bk	N4:O(2.75)
v	4	o	23S-1342(ec.1238)	C	L04-174	Ile	-	5	AE	-	5	bk	N4:O(3.36)
-	4	o	23S-1306(ec.1201)	U	L04-175	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(2.72) O2P:NZ(3.53)
-	4	o	23S-1307(ec.1202)	A	L04-175	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NZ(2.8)
-	4	o	23S-1343(ec.1239)	C	L04-177	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.63) O2P:N(2.95)
-	1	G	23S-0452(ec.0446)	G	L04-178	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NE2(3.1)
-	4	o	23S-1305(ec.1200)	C	L04-178	Gln	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.93)
-	1	C	23S-0451(ec.0445)	C	L04-182	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH1(2.74) O2P:NH2(3.17)
-	2	C	23S-0450(ec.0444)	C	L04-182	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(2.88) O5*:NH1(3.27)
b	1	G	23S-0452(ec.0446)	G	L04-182	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O6:NE(2.95) N7:NH2(2.72)
-	2	c	23S-0450(ec.0444)	C	L04-184	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(3.37) O1P:NH2(2.29)
-	2	g	23S-0448(ec.0442)	G	L04-184	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NH2(3.01)
-	4	o	23S-1305(ec.1200)	C	L04-184	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH1(3.06)
-	4	o	23S-1306(ec.1201)	U	L04-184	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(3.18)
v	2	a	23S-0449(ec.0443)	A	L04-184	Arg	-	5	AE	-	5	ss	{O3*:NH2(3.69)}
-	1	A	23S-0339(ec.0332)	A	L04-186	Tyr	-	5	AE	-	5	ss	O2P:OH(2.76) O1P:OH(2.95)
-	4	o	23S-1308(ec.1203)	A	L04-187	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O5*:NH1(3.28) O2P:NH1(2.88)
-	4	o	23S-1309(ec.1204)	U	L04-187	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(3.25) O2P:NH1(3.24)
-	4	o	23S-1309(ec.1204)	U	L04-190	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.31) O2P:N(3.25)
v	4	o	23S-0328(ec.0321)	U	L04-202	Thr	o	4	UU	o	4	bk	{O4*:O(3.62)}
-	2	a	23S-0329(ec.0322)	A	L04-205	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O1P:NE(2.6) O1P:NH2(3.57)
-	3	O	23S-0347(ec.0340)	A	L04-205	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O2*:NH2(2.75)
b	3	O	23S-0330(ec.0323)	C	L04-206	Asn	n	2	UU	q	2	ss	O2:ND2(2.94)
b	4	o	23S-0327(ec.0320)	A	L04-206	Asn	n	2	UU	q	2	ss	N3:ND2(2.77)
v	5	-	23S-0672(ec.0613)	G	L04-214	Thr	o	4	UU	o	4	bk	O6:O(3.58) O6:N(3.1)
-	5	-	23S-0677(ec.-NH-)	C	L04-216	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.9)
-	5	-	23S-0671(ec.0612)	A	L04-217	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OE2(3.13) O2*:OE1(3.5) O2*:OE2(2.97)
v	5	-	23S-0670(ec.-NH-)	G	L04-217	Glu	o	4	UU	o	4	ss	{N2:OE1(3.03)}
v	5	-	23S-0672(ec.0613)	G	L04-217	Glu	o	4	UU	o	4	sb	O6:O(3.56) N7:OE2(3.69)
v	5	-	23S-0672(ec.0613)	G	L04-218	Val	o	4	UU	v	2	bk	O6:N(3.55)
-	5	-	23S-0676(ec.-NH-)	C	L04-219	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND2(2.56)
b	5	-	23S-0672(ec.0613)	G	L04-222	Asp	o	4	UU	o	4	ss	N1:OD2(2.91) N2:OD2(2.96)
v	4	o	23S-1308(ec.1203)	A	L04-225	Pro	-	5	AE	-	5	bk	{O2*:O(3.61)}
v	5	-	23S-0677(ec.-NH-)	C	L04-246	Arg	o	4	UU	o	4	ss	{O3*:NH2(3.56) O3*:NH1(3.64)}
v	4	o	23S-2349(ec.2315)	G	L05-020	Lys	K	1	UU	R	1	ss	O1P:NZ(3.64)
-	3	O	23S-2346(ec.2312)	C	L05-024	His	o	4	UU	O	3	ss	O2*:NE2(2.67)
v	1	C	23S-2347(ec.2313)	C	L05-024	His	o	4	UU	O	3	ss	O4*:NE2(3.23) O4*:ND1(3.28)
-	4	o	23S-2374(ec.2340)	A	L05-053	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O1P:NZ(3.55)
v	3	O	23S-2346(ec.2312)	C	L05-055	Lys	o	4	UU	R	1	bk	O1P:N(2.75) O1P:O(3.56)
-	4	o	23S-2333(ec.2299)	G	L05-056	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.77) O2P:NH2(3.14)
b	2	a	23S-2345(ec.2311)	A	L05-060	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N3:OE1(3.31)
v	2	a	23S-2345(ec.2311)	A	L05-062	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD2(3.29)
-	4	o	23S-2373(ec.2339)	U	L05-065	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OE2(3.56)
-	4	o	23S-2348(ec.2314)	C	L05-072	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.8)
-	1	G	23S-2337(ec.2303)	G	L05-097	Gln	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.69)
b	4	o	23S-2336(ec.2302)	G	L05-099	Asp	o	4	UU	o	4	ss	N2:OD1(2.79)
-	4	o	23S-2336(ec.2302)	G	L05-100	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD1(2.68)
-	4	o	23S-2349(ec.2315)	G	L05-101	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG1(3.16)
v	4	o	23S-2349(ec.2315)	G	L05-103	Asn	o	4	UU	O	3	ss	O4*:OD1(3.55)
-	1	G	23S-2337(ec.2303)	G	L05-105	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.13)
v	3	O	23S-2338(ec.2304)	G	L05-105	Ser	o	4	UU	o	4	sb	O2*:OG(3.15) O4*:O(3.42) O4*:OG(3.24)
v	3	O	23S-2338(ec.2304)	G	L05-106	Phe	o	4	UU	O	3	bk	O2*:O(3.48)
v	3	O	23S-2338(ec.2304)	G	L05-107	Gly	g	2	UU	g	2	bk	{O2*:O(3.47)}
-	3	O	23S-2338(ec.2304)	G	L05-129	Asp	O	3	UU	O	3	ss	O2*:OD1(2.68)
-	4	o	23S-2350(ec.2316)	G	L05-139	Tyr	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OH(3.05)
-	4	o	23S-2351(ec.2317)	C	L05-150	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG(3.32)
-	4	o	23S-2350(ec.2316)	G	L05-156	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.43)
-	4	o	23S-2351(ec.2317)	C	L05-156	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(2.85)
-	1	A	23S-2793(ec.2758)	A	L06-034	Trp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.48)
-	1	A	23S-2784(ec.2749)	A	L06-056	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.58)
-	4	o	23S-1140(ec.1036)	C	L06-056	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.75)
-	1	A	23S-2783(ec.2748)	A	L06-059	Met	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.61)
-	1	A	23S-2783(ec.2748)	A	L06-060	Ser	O	3	UU	O	3	bk	O2*:O(2.67)
-	1	A	23S-2784(ec.2749)	A	L06-060	Ser	O	3	UU	O	3	ss	O2*:OG(3.59) O4*:OG(3.2)
-	1	A	23S-2783(ec.2748)	A	L06-064	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OG1(3.02)
-	1	G	23S-2782(ec.2747)	G	L06-064	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG1(2.62)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
b	1	A	23S-2792(ec.2757)	A	L06-064	Thr	o	4	UU	o	4	ss	N1:OG1(3.04)
-	1	A	23S-2783(ec.2748)	A	L06-067	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG(2.38)
v	1	A	23S-2793(ec.2758)	A	L06-068	His	o	4	UU	o	4	ss	N1:NE2(2.94)
-	1	G	23S-2782(ec.2747)	G	L06-071	Asn	N	1	UU	q	2	ss	O1P:ND2(2.73)
-	1	U	23S-2781(ec.2746)	U	L06-071	Asn	N	1	UU	q	2	ss	O3*:ND2(3.6)
-	1	U	23S-2781(ec.2746)	U	L06-082	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OH(2.6)
v	1	C	23S-2704(ec.2667)	C	L06-110	Glu	g	2	UU	g	2	ss	O2*:OE1(3.66)
-	2	u	23S-2690(ec.2653)	U	L06-111	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NZ(3.12)
b	1	C	23S-2704(ec.2667)	C	L06-111	Lys	o	4	UU	o	4	bk	N3:N(3.06) O2:N(3.19)
b	1	C	23S-2704(ec.2667)	C	L06-112	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O2:N(2.86)
-	4	o	23S-2796(ec.2761)	U	L06-119	His	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NE2(3.58) O2*:NE2(3.59)
-	1	U	23S-2781(ec.2746)	U	L06-139	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE2(2.69) O4*:OE2(3.3)
b	2	g	23S-2794(ec.2759)	G	L06-139	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N2:OE1(2.96)
-	2	c	23S-2780(ec.2745)	C	L06-143	Gln	o	4	UU	o	4	sb	O2*:N(3.48) O4*:NE2(3.06)
b	3	O	23S-2779(ec.2744)	G	L06-143	Gln	o	4	UU	o	4	ss	N2:NE2(2.82)
v	4	o	23S-2796(ec.2761)	U	L06-143	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE1(3.38)
-	4	o	23S-2796(ec.2761)	U	L06-147	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD2(3.52) O2*:OD1(3.51)
-	4	o	23S-2778(ec.2743)	A	L06-150	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE2(2.8)
-	2	g	23S-2561(ec.2526)	C	L06-153	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.53)
-	4	o	23S-2560(ec.2525)	C	L06-153	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH2(3.05)
v	4	o	23S-2778(ec.2743)	A	L06-153	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH1(3.18) O4*:NH2(3.55) O2*:NH1(3.54)
v	2	g	23S-2561(ec.2526)	C	L06-155	Asn	-	5	AE	-	5	ss	O2P:OD1(3.52) O1P:OD1(3.59)
-	2	g	23S-2567(ec.2532)	G	L06-158	Asp	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.77)
v	5	-	23S-0264(ec.-NH-)	G	L07ae-031	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O6:O(3.6) N1:O(3.5)
v	5	-	23S-0264(ec.-NH-)	G	L07ae-032	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O6:O(3.62)
-	5	-	23S-0263(ec.-NH-)	U	L07ae-033	Thr	o	4	UU	o	4	sb	O2P:N(2.79) O2P:OG1(2.81)
-	5	-	23S-0243(ec.-NH-)	A	L07ae-034	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(3.02)
b	5	-	23S-0246(ec.-NH-)	G	L07ae-034	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O6:ND2(2.99)
v	5	-	23S-0264(ec.-NH-)	G	L07ae-034	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O6:N(3.35)
s	5	-	23S-0246(ec.-NH-)	G	L07ae-035	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE2(2.77) {N7:OE2(3.59)}
b	5	-	23S-0264(ec.-NH-)	G	L07ae-035	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N1:OE2(2.71)
-	5	-	23S-0243(ec.-NH-)	A	L07ae-038	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(3.34)
-	5	-	23S-0244(ec.-NH-)	C	L07ae-038	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(3.21)
v	5	-	23S-0244(ec.-NH-)	C	L07ae-042	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O5*:NH2(3.43) O1P:NH2(2.99) O3*:NH2(3.53)
-	5	-	23S-0245(ec.-NH-)	C	L07ae-042	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(2.66) O2P:NH1(3.15)
b	5	-	23S-0263(ec.-NH-)	U	L07ae-055	Gln	o	4	UU	o	4	bk	N3:O(2.81) O4:N(2.9)
v	5	-	23S-0263(ec.-NH-)	U	L07ae-080	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O4:OE1(2.89)
v	5	-	23S-0261(ec.-NH-)	A	L07ae-090	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N6:OE1(3.59)
-	5	-	23S-0262(ec.-NH-)	A	L07ae-092	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.23)
-	5	-	23S-0262(ec.-NH-)	A	L07ae-093	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG(3.33)
-	5	-	23S-0263(ec.-NH-)	U	L07ae-094	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.67)
-	2	a	23S-1150(ec.1046)	A	L10-016	Lys	k	2	UU	r	2	ss	O3*:NZ(2.94) O2*:NZ(2.81)
-	3	O	23S-1151(ec.1047)	G	L10-016	Lys	k	2	UU	r	2	ss	O1P:NZ(2.64)
-	3	O	23S-1151(ec.1047)	G	L10-063	Arg	O	3	UU	R	1	ss	O1P:NH1(2.42)
-	4	o	23S-1210(ec.1106)	G	L10-063	Arg	O	3	UU	R	1	ss	O1P:NE(2.78)
-	2	g	23S-1211(ec.1107)	G	L10-064	Asn	o	4	UU	O	3	ss	O1P:N(2.8)
-	3	O	23S-1151(ec.1047)	G	L10-065	Thr	O	3	UU	O	3	ss	O2P:OG1(2.59)
v	2	a	23S-1150(ec.1046)	A	L10-069	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N7:NH2(3.1) N6:NH2(3.18)
-	1	U	23S-2495(ec.2460)	U	L10e-001	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.1)
-	3	O	23S-2522(ec.2487)	G	L10e-007	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.94) O2P:NH1(2.9)
-	4	o	23S-2521(ec.2486)	A	L10e-007	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.9)
-	1	G	23S-1055(ec.0956)	G	L10e-011	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.85)
-	1	U	23S-1056(ec.0958)	U	L10e-011	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.53)
-	2	a	23S-1005(ec.0909)	A	L10e-015	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OG1(2.84)
-	1	A	23S-1007(ec.0911)	A	L10e-016	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.9)
-	1	C	23S-1008(ec.0912)	C	L10e-016	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.77) O1P:NH1(3.06)
b	2	a	23S-1005(ec.0909)	A	L10e-016	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N3:NE(3.41)
-	2	g	23S-0964(ec.0869)	G	L10e-018	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE2(3.36) O2*:OE1(3.47)
-	1	C	23S-1008(ec.0912)	C	L10e-019	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OH(3.13)
b	4	o	23S-0968(ec.0873)	G	L10e-032	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NZ(3.43) N3:NZ(2.99)
v	3	O	23S-0967(ec.0872)	U	L10e-032	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2:NZ(3.48)
-	3	O	23S-0969(ec.0874)	G	L10e-036	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.82)
-	4	o	23S-0968(ec.0873)	G	L10e-036	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(2.94)
v	4	o	23S-2520(ec.2485)	G	L10e-058	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.09) O2P:NH2(3.69) O1P:NH2(3.35)
-	2	g	23S-2519(ec.2484)	C	L10e-061	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OG(2.85) O2*:OG(3.26)
-	4	o	23S-2520(ec.2485)	G	L10e-061	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(2.95)
-	1	A	23S-2504(ec.2469)	A	L10e-071	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NH1(3.18)
-	4	o	23S-1002(ec.0906)	G	L10e-088	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.89)
-	4	o	23S-1003(ec.0907)	U	L10e-088	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(2.94)
-	3	O	23S-1004(ec.0908)	C	L10e-089	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.77)
v	4	o	23S-1003(ec.0907)	U	L10e-089	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.61)
v	4	o	23S-1003(ec.0907)	U	L10e-090	Phe	-	-	AE	-	-	ss	O2*:N(3.55)
-	4	o	23S-1003(ec.0907)	U	L10e-092	His	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE2(3.25)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	3	O	23S-1004(ec.0908)	C	L10e-092	His	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE2(3.57)
-	1	G	23S-1055(ec.0956)	G	L10e-096	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.56) O2P:NH1(2.81)
-	4	o	23S-1054(ec.0955)	G	L10e-096	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.49) O1P:NH1(3.31)
-	1	U	23S-1056(ec.0958)	U	L10e-098	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.77)
-	4	o	23S-2531(ec.2496)	U	L10e-113	Met	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.1)
v	1	A	23S-1057(ec.0959)	A	L10e-113	Met	-	-	AE	-	-	ss	N6:SD(3.53)
v	1	G	23S-2283(ec.2250)	G	L10e-113	Met	-	-	AE	-	-	ss	N1:O(3.05)
-	1	G	23S-2283(ec.2250)	G	L10e-114	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(2.8)
-	1	U	23S-2282(ec.2249)	U	L10e-114	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.1)
b	1	C	23S-2287(ec.2254)	C	L10e-114	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N4:NH1(3.36)
-	1	C	23S-2309(ec.2275)	C	L10e-115	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.22)
v	2	g	23S-2310(ec.2276)	G	L10e-115	Ala	-	-	AE	-	-	ss	O2P:N(3.68)
-	2	g	23S-2310(ec.2276)	G	L10e-116	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.4)
-	1	G	23S-1055(ec.0956)	G	L10e-118	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.83)
-	1	C	23S-2502(ec.2467)	C	L10e-151	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.04)
-	2	a	23S-2503(ec.2468)	A	L10e-151	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.57)
-	1	A	23S-2504(ec.2469)	A	L10e-152	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.99)
-	2	g	23S-1135(ec.1031)	G	L10e-154	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OH(2.78)
b	2	c	23S-2501(ec.2466)	G	L10e-155	Asn	-	-	AE	-	-	sb	O2*:OD1(3.02) N2:O(2.84)
v	1	C	23S-2502(ec.2467)	C	L10e-155	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OD1(3.19)
-	2	g	23S-2519(ec.2484)	C	L10e-156	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.52)
b	1	C	23S-2518(ec.2483)	C	L10e-156	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N3:NZ(3.59)
v	4	o	23S-2520(ec.2485)	G	L10e-156	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O4*:O(3.34)
v	4	o	23S-2520(ec.2485)	G	L10e-157	Ile	-	-	AE	-	-	ss	O2*:O(3.51)
-	4	o	23S-2520(ec.2485)	G	L10e-158	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OG1(3.18)
-	4	o	23S-2521(ec.2486)	A	L10e-158	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG1(2.74)
-	4	o	23S-1134(ec.1030)	G	L10e-160	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OG(2.57)
-	1	G	23S-1163(ec.1059)	G	L11-071	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG1(3.26) O3*:OG1(3.3)
-	1	U	23S-1164(ec.1060)	U	L11-071	Thr	o	4	UU	o	4	sb	O1P:OG1(2.98) O1P:N(2.67)
-	1	C	23S-1168(ec.1064)	C	L11-076	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.55)
-	3	O	23S-1167(ec.1063)	G	L11-076	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.38)
-	1	C	23S-1168(ec.1064)	C	L11-084	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.66)
-	3	O	23S-1167(ec.1063)	G	L11-085	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.61)
-	4	o	23S-1180(ec.1076)	U	L11-086	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.44)
-	4	o	23S-1162(ec.1058)	G	L11-111	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.62)
-	3	O	23S-1187(ec.1083)	U	L11-115	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OH(3.65)
-	4	o	23S-1186(ec.1082)	C	L11-115	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	O3*:OH(3.59)
v	3	O	23S-1185(ec.1081)	U	L11-117	Leu	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.33)
v	4	o	23S-1186(ec.1082)	C	L11-117	Leu	o	4	UU	o	4	bk	O4*:O(3.67)
v	3	O	23S-1185(ec.1081)	U	L11-118	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.28)
-	3	O	23S-1185(ec.1081)	U	L11-122	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O1P:NZ(3.59)
b	4	o	23S-1162(ec.1058)	G	L11-123	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N2:OE1(3.34)
v	4	o	23S-1186(ec.1082)	C	L11-123	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(3.32)
-	1	C	23S-1183(ec.1079)	C	L11-126	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O2*:O(3.5)
b	1	U	23S-1164(ec.1060)	U	L11-127	Thr	O	3	UU	S	1	ss	O4:OG1(3.12)
b	1	A	23S-1192(ec.1088)	A	L11-130	Ser	O	3	UU	O	3	ss	N6:OG(3.12)
b	1	A	23S-1247(ec.1143)	A	L13-020	Gly	G	1	UU	G	1	bk	N6:O(3.36)
-	2	c	23S-1243(ec.1140)	C	L13-020	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O1P:N(2.86)
v	2	g	23S-1242(ec.1139)	A	L13-020	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O3*:N(3.39)
-	1	A	23S-1247(ec.1143)	A	L13-021	Arg	r	2	UU	R	1	ss	O1P:NH2(3.09) O1P:NH1(3.01)
-	2	c	23S-1243(ec.1140)	C	L13-021	Arg	r	2	UU	R	1	ss	O3*:NE(3.1) O2*:NH2(3.22)
-	3	O	23S-1244(ec.1141)	U	L13-021	Arg	r	2	UU	R	1	ss	O1P:NE(2.79)
b	5	-	23S-1109(ec.1012)	U	L13-021	Arg	r	2	UU	R	1	ss	O2:NH1(2.76)
v	2	a	23S-1246(ec.1142)	A	L13-021	Arg	r	2	UU	R	1	ss	O3*:NH2(3.67) O4*:NH2(3.66)
-	2	c	23S-1103(ec.1006)	C	L13-024	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OG(2.97)
b	3	O	23S-1102(ec.1005)	C	L13-024	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2:OG(3.56) O2*:OG(2.48)
v	5	-	23S-1109(ec.1012)	U	L13-024	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O4:OG(3.24)
-	3	O	23S-1244(ec.1141)	U	L13-047	Thr	o	4	UU	s	2	ss	O2P:OG1(3.22)
-	4	o	23S-1119(ec.1022)	G	L13-049	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(2.72)
v	4	o	23S-1119(ec.1022)	G	L13-052	Gln	o	4	UU	o	4	ss	N9:NE2(3.54)
b	2	g	23S-1242(ec.1139)	A	L13-056	Lys	o	4	UU	o	4	ss	N7:NZ(3.15)
-	2	c	23S-2802(ec.2767)	C	L13-058	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE2(3.58)
-	4	o	23S-1236(ec.1132)	A	L13-059	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O5*:NZ(3.19) O1P:NZ(3.04)
-	2	g	23S-1242(ec.1139)	A	L13-060	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(2.43) O2P:NH1(2.9) O1P:NH1(3.26)
-	3	O	23S-1241(ec.1138)	G	L13-060	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.99)
b	4	o	23S-1236(ec.1132)	A	L13-060	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N1:NE(2.96)
-	3	O	23S-1235(ec.1131)	G	L13-064	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O4*:N(3.55)
v	3	O	23S-1235(ec.1131)	G	L13-065	Asn	o	4	UU	o	4	ss	N7:ND2(3.1)
v	4	o	23S-2065(ec.2024)	C	L13-065	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND2(3.16)
-	4	o	23S-2082(ec.2041)	G	L13-067	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.0)
b	4	o	23S-2064(ec.2023)	U	L13-067	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2:ND2(3.18)
v	4	o	23S-2065(ec.2024)	C	L13-067	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O4*:ND2(3.24)
v	4	o	23S-2081(ec.2040)	A	L13-067	Asn	o	4	UU	o	4	ss	N3:OD1(3.57)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-2081(ec.2040)	A	L13-068	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.72)
v	4	o	23S-2082(ec.2041)	G	L13-068	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O4*:O(3.42)
v	4	o	23S-1236(ec.1132)	A	L13-069	Tyr	-	5	AE	-	5	ss	N6:OH(3.2)
v	4	o	23S-2082(ec.2041)	G	L13-070	Phe	o	4	UU	o	4	bk	O1P:O(3.33) O1P:N(3.67)
-	1	A	23S-2676(ec.2640)	C	L13-073	Lys	o	4	UU	r	2	bk	O1P:N(2.67)
-	4	o	23S-2677(ec.2641)	A	L13-073	Lys	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NZ(3.1)
-	1	A	23S-2676(ec.2640)	C	L13-074	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.92)
b	4	o	23S-2815(ec.2780)	G	L13-080	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O6:NZ(3.43) N7:NZ(2.54)
-	4	o	23S-2082(ec.2041)	G	L13-081	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(3.15)
-	2	g	23S-1242(ec.1139)	A	L13-082	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG1(3.1)
-	3	O	23S-1241(ec.1138)	G	L13-082	Thr	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.67)
-	4	o	23S-2081(ec.2040)	A	L13-084	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O1P:NH2(2.74)
-	4	o	23S-2082(ec.2041)	G	L13-084	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O2P:NH2(2.92) O2P:NH1(3.38)
b	2	g	23S-1240(ec.1137)	G	L13-085	Gly	o	4	UU	o	4	bk	N2:O(2.99)
-	2	c	23S-1103(ec.1006)	C	L13-086	Met	M	1	UU	M	1	bk	O2*:O(2.65)
v	1	C	23S-1104(ec.1007)	C	L13-086	Met	M	1	UU	M	1	bk	O4*:O(3.12)
v	3	O	23S-1241(ec.1138)	G	L13-086	Met	M	1	UU	M	1	ss	N2:SD(3.31)
v	4	o	23S-2081(ec.2040)	A	L13-089	His	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE2(3.39)
b	4	o	23S-2082(ec.2041)	G	L13-090	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O6:NZ(3.02) N7:NZ(2.91)
v	4	o	23S-2081(ec.2040)	A	L13-090	Lys	o	4	UU	o	4	ss	N7:NZ(3.26)
-	4	o	23S-0615(ec.0558)	G	L13-091	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(3.29)
-	4	o	23S-1105(ec.1008)	C	L13-093	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(3.35)
-	4	o	23S-0533(ec.0527)	U	L13-095	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NH1(2.8) O2*:NH2(2.83)
-	4	o	23S-2814(ec.2779)	A	L13-095	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NH2(3.1)
-	4	o	23S-2814(ec.2779)	A	L13-099	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE2(3.0)
s	4	o	23S-2815(ec.2780)	G	L13-102	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O4*:NH1(3.53) O4*:NE(3.56) O4*:NH2(3.14)
b	4	o	23S-2815(ec.2780)	G	L13-103	Val	o	4	UU	O	3	bk	N1:O(3.12)
-	2	a	23S-1118(ec.1021)	A	L13-128	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NZ(3.02)
-	3	O	23S-1117(ec.1020)	A	L13-128	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NZ(2.98)
b	4	o	23S-2686(ec.2649)	C	L14-001	Met	-	5	AE	-	5	bk	O2:N(2.58) O2*:N(2.73)
b	4	o	23S-2708(ec.2671)	G	L14-001	Met	-	5	AE	-	5	bk	N2:O(2.59)
v	4	o	23S-2687(ec.2650)	G	L14-001	Met	-	5	AE	-	5	bk	O4*:N(3.14)
-	4	o	23S-2763(ec.2727)	G	L14-009	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG1(2.65)
v	4	o	23S-2711(ec.2674)	U	L14-010	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OE1(2.96)
-	4	o	23S-1743(ec.1665)	G	L14-011	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.57)
v	1	G	23S-1744(ec.1666)	G	L14-011	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O4*:O(3.24)
v	1	A	23S-1747(ec.1669)	A	L14-013	Glu	-	5	AE	-	5	ss	N7:OE1(3.6)
v	1	G	23S-1744(ec.1666)	G	L14-013	Glu	-	5	AE	-	5	ss	N2:OE2(3.7) N2:OE1(3.16) N3:OE1(3.39)
v	4	o	23S-2036(ec.1995)	C	L14-013	Glu	-	5	AE	-	5	ss	O2:OE2(2.87) O2*:OE2(3.52)
-	1	G	23S-1744(ec.1666)	G	L14-016	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OG(2.59) O3*:OG(3.31)
-	1	G	23S-1745(ec.1667)	G	L14-017	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.89)
-	1	A	23S-1993(ec.1952)	C	L14-030	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.76)
-	1	U	23S-1992(ec.1951)	U	L14-030	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.22)
-	3	O	23S-2597(ec.2562)	U	L14-033	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OG(3.22)
b	4	o	23S-2596(ec.2561)	A	L14-033	Ser	o	4	UU	o	4	ss	N3:OG(3.5) O2*:OG(2.53)
v	3	O	23S-2597(ec.2562)	U	L14-034	Val	v	2	UU	v	2	bk	O2*:O(2.8)
-	2	u	23S-2598(ec.2563)	U	L14-035	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND1(3.31)
-	2	u	23S-2598(ec.2563)	U	L14-036	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.6)
-	4	o	23S-2712(ec.2675)	G	L14-037	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OH(3.03)
b	3	O	23S-2601(ec.2566)	A	L14-037	Tyr	o	4	UU	o	4	bk	N6:O(3.5)
-	3	O	23S-2711(ec.2674)	U	L14-038	Ser	o	4	UU	o	4	sb	O2*:O(2.76) O3*:O(3.66) O2*:OG(3.69)
v	4	o	23S-2582(ec.2547)	G	L14-040	Thr	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.23) O2*:N(3.08)
-	1	U	23S-2546(ec.2511)	U	L14-041	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.6)
v	4	o	23S-2582(ec.2547)	G	L14-041	Lys	o	4	UU	o	4	bk	O3*:N(3.59)
-	1	U	23S-2546(ec.2511)	U	L14-042	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(3.07)
-	4	o	23S-2583(ec.2548)	A	L14-042	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.81)
-	4	o	23S-2037(ec.1996)	C	L14-043	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O1P:NE(3.6) O2P:NH2(3.23) O2P:NE(2.82)
-	4	o	23S-2712(ec.2675)	G	L14-043	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O1P:NH1(2.72)
-	4	o	23S-2713(ec.2676)	G	L14-043	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O2P:NH1(3.66)
v	4	o	23S-2036(ec.1995)	C	L14-044	Leu	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(2.96) O2*:O(3.62)
-	3	O	23S-2597(ec.2562)	U	L14-054	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG1(2.96)
-	1	A	23S-1993(ec.1952)	C	L14-056	Ser	o	4	UU	s	2	ss	O1P:OG(2.79)
-	1	A	23S-1993(ec.1952)	C	L14-066	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NH1(2.69)
-	1	A	23S-1994(ec.1953)	A	L14-066	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NH2(3.07) O2P:NH1(3.39) O1P:NH2(2.76)
v	1	U	23S-1992(ec.1951)	U	L14-066	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O2P:NH1(3.69)
v	1	G	23S-1744(ec.1666)	G	L14-077	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(3.2)
b	1	A	23S-1742(ec.1664)	A	L14-078	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NZ(3.05) N3:NZ(3.17)
v	4	o	23S-2762(ec.2726)	C	L14-078	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2:NZ(2.93)
-	3	O	23S-2764(ec.2728)	C	L14-081	Arg	O	3	UU	O	3	ss	O1P:NH2(3.44) O1P:NE(2.99)
-	4	o	23S-2720(ec.2683)	C	L14-085	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O2*:O(3.53)
-	1	U	23S-2721(ec.2684)	U	L14-087	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NE(2.78)
-	4	o	23S-2763(ec.2727)	G	L14-087	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NH2(2.93)
b	4	o	23S-2720(ec.2683)	C	L14-087	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2:NH2(2.5)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	1	G	23S-1744(ec.1666)	G	L14-093	Asn	N	1	UU	Q	1	ss	O1P:ND2(2.87)
b	2	g	23S-1300(ec.1195)	G	L15-001	Thr	o	4	UU	o	4	ss	N7:OG1(2.71)
-	3	O	23S-1296(ec.1191)	A	L15-003	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.78)
-	4	o	23S-0755(ec.0664)	G	L15-003	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.77)
v	4	o	23S-1297(ec.1192)	U	L15-003	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(3.64)
-	4	o	23S-0754(ec.0663)	G	L15-004	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(3.27)
b	2	c	23S-0905(ec.0812)	C	L15-005	Lys	o	4	UU	o	4	bk	N4:O(2.83)
b	2	g	23S-1302(ec.1197)	G	L15-005	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O6:NZ(3.01)
b	2	g	23S-1354(ec.1250)	G	L15-005	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O6:NZ(3.21)
b	2	u	23S-1353(ec.1249)	C	L15-005	Lys	o	4	UU	o	4	ss	N3:NZ(2.92) O2:NZ(3.02)
b	4	o	23S-1299(ec.1194)	G	L15-006	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N7:NH1(2.77) O6:NH1(3.54)
v	2	g	23S-1298(ec.1193)	U	L15-006	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4:NE(3.29)
-	2	g	23S-1354(ec.1250)	G	L15-008	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE(2.86) O2P:NH2(3.43)
-	4	o	23S-0644(ec.0587)	G	L15-008	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.66) O2P:NH1(2.88) O2P:NH2(3.32)
s	1	U	23S-0904(ec.0811)	U	L15-008	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N3:NE(3.41) O4:NH1(3.37) O4:NH2(3.23)
-	1	U	23S-0904(ec.0811)	U	L15-009	Gly	o	4	UU	g	2	bk	O2P:N(2.84)
v	1	U	23S-0904(ec.0811)	U	L15-010	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(3.42)
-	1	G	23S-0902(ec.0809)	G	L15-011	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(3.24)
-	1	U	23S-0903(ec.0810)	U	L15-011	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH1(2.52)
-	1	U	23S-0904(ec.0811)	U	L15-011	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(2.92)
v	1	U	23S-0623(ec.0566)	U	L15-011	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH2(3.22)
-	1	G	23S-1295(ec.1190)	G	L15-012	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG1(2.83)
s	4	o	23S-0644(ec.0587)	G	L15-013	His	o	4	UU	o	4	ss	N2:ND1(3.67) N3:ND1(3.46) N1:ND1(3.64) N2:NE2(3.38)
v	1	G	23S-1295(ec.1190)	G	L15-014	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O1P:N(3.45) O1P:O(3.58)
v	1	G	23S-1295(ec.1190)	G	L15-015	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.23)
-	1	G	23S-1295(ec.1190)	G	L15-016	Gly	O	3	UU	O	3	bk	O1P:N(2.71)
v	1	A	23S-1294(ec.1189)	A	L15-016	Gly	O	3	UU	O	3	bk	O3*:N(3.7)
-	4	o	23S-1042(ec.0943)	U	L15-017	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.34)
-	3	O	23S-0901(ec.0808)	G	L15-018	His	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE2(3.33)
v	1	G	23S-0902(ec.0809)	G	L15-018	His	o	4	UU	o	4	sb	O6:O(3.64) O2P:NE2(3.42)
v	4	o	23S-0624(ec.0567)	U	L15-018	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND1(3.3)
-	1	U	23S-0625(ec.0568)	U	L15-019	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.96)
-	1	U	23S-0900(ec.0807)	U	L15-019	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(3.1)
-	4	o	23S-0624(ec.0567)	U	L15-019	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.23)
-	4	o	23S-1042(ec.0943)	U	L15-020	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(3.31) O2P:ND2(2.98)
b	1	C	23S-0762(ec.0671)	C	L15-021	Arg	o	4	UU	o	4	bk	N4:O(2.8)
v	4	o	23S-0644(ec.0587)	G	L15-021	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N7:NH1(3.5) O6:NH1(3.04)
-	1	C	23S-0899(ec.0806)	C	L15-022	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH1(2.8)
-	1	U	23S-0900(ec.0807)	U	L15-022	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(3.12) O2P:NH1(2.8)
-	2	g	23S-0898(ec.0805)	G	L15-023	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(3.03)
-	1	A	23S-0897(ec.0804)	A	L15-024	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.05)
v	2	g	23S-0898(ec.0805)	G	L15-024	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.44)
-	2	g	23S-0898(ec.0805)	G	L15-025	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.71)
b	1	A	23S-0166(ec.0196)	A	L15-025	Gly	o	4	UU	o	4	bk	N6:O(3.53)
v	1	G	23S-0924(ec.0831)	G	L15-025	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.63)
v	4	o	23S-0925(ec.0832)	C	L15-025	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O5*:O(3.54)
-	4	o	23S-0925(ec.0832)	C	L15-026	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND1(2.63)
-	4	o	23S-0758(ec.0667)	A	L15-027	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.93) O1P:NE(3.26)
s	1	A	23S-0166(ec.0196)	A	L15-029	Gly	o	4	UU	o	4	bk	N7:N(3.27)
-	1	A	23S-0165(ec.0195)	A	L15-030	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.8)
-	1	A	23S-0897(ec.0804)	A	L15-030	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(2.95)
-	2	a	23S-0761(ec.0670)	A	L15-030	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(3.45)
-	2	u	23S-0896(ec.0803)	C	L15-030	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH1(3.27)
-	4	o	23S-0759(ec.0668)	C	L15-030	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE(3.46) O1P:NE(3.57)
-	4	o	23S-0757(ec.0666)	C	L15-031	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O3*:N(3.34)
-	4	o	23S-0758(ec.0667)	A	L15-031	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.82)
v	1	A	23S-0222(ec.0251)	A	L15-032	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O3*:N(3.6)
v	2	g	23S-0223(ec.0252)	G	L15-032	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.98)
-	1	A	23S-0166(ec.0196)	A	L15-034	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O2P:N(3.2)
-	1	A	23S-0222(ec.0251)	A	L15-035	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE(2.89)
-	1	G	23S-0221(ec.0250)	G	L15-035	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NE(3.58)
-	1	A	23S-2467(ec.2430)	A	L15-037	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(3.29)
-	2	g	23S-2466(ec.2429)	G	L15-037	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(3.52) O1P:NZ(2.75)
-	3	O	23S-0919(ec.0826)	U	L15-037	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.04)
-	4	o	23S-0920(ec.0827)	C	L15-037	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.81)
b	4	o	23S-0918(ec.0825)	G	L15-038	His	o	4	UU	o	4	bk	N2:O(2.69)
v	1	A	23S-0166(ec.0196)	A	L15-038	His	o	4	UU	o	4	ss	N1:NE2(3.67)
v	3	O	23S-0919(ec.0826)	U	L15-038	His	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.68)
-	4	o	23S-0925(ec.0832)	C	L15-039	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE2(2.78)
-	4	o	23S-0927(ec.0834)	U	L15-041	His	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NE2(3.59)
b	4	o	23S-0926(ec.0833)	A	L15-041	His	o	4	UU	o	4	ss	N3:NE2(3.11)
v	2	u	23S-2430(ec.2393)	A	L15-046	Leu	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.68)
-	1	G	23S-0221(ec.0250)	G	L15-047	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(2.94)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	2	u	23S-2430(ec.2393)	A	L15-047	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.13)
-	1	C	23S-2431(ec.2394)	C	L15-048	Lys	k	2	UU	r	2	bk	O1P:N(3.07)
-	2	c	23S-2432(ec.2395)	C	L15-048	Lys	k	2	UU	r	2	ss	O1P:NZ(2.72)
-	2	c	23S-2454(ec.2416)	C	L15-050	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O1P:N(3.04)
-	2	g	23S-2453(ec.2415)	G	L15-050	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O3*:N(3.0)
-	1	A	23S-0692(ec.0631)	A	L15-051	Phe	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.93) O2*:N(2.96)
-	1	A	23S-0215(ec.0244)	A	L15-052	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.83)
-	3	O	23S-0216(ec.0245)	A	L15-052	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.84)
-	2	a	23S-0694(ec.0633)	A	L15-053	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(2.69)
-	4	o	23S-2441(ec.2404)	U	L15-053	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NE(2.94)
-	4	o	23S-2442(ec.2405)	G	L15-053	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.95) O1P:NE(3.66)
v	1	A	23S-0215(ec.0244)	A	L15-055	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NE2(3.42)
-	2	g	23S-0417(ec.0411)	G	L15-056	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(3.16)
-	3	O	23S-0196(ec.0226)	G	L15-056	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NZ(2.77)
-	3	O	23S-0416(ec.0410)	G	L15-056	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.7)
-	4	o	23S-2443(ec.-NH-)	C	L15-056	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.34)
-	4	o	23S-2444(ec.2406)	U	L15-056	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.79)
b	1	A	23S-0688(ec.0627)	A	L15-065	Asp	o	4	UU	o	4	ss	N7:OD1(3.44) N7:OD2(2.65)
b	5	-	23S-0700(ec.-NH-)	A	L15-070	Asp	o	4	UU	o	4	ss	N6:OD2(2.77)
b	4	o	23S-0745(ec.0654)	G	L15-071	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N1:OE2(2.99) N2:OE1(2.72)
v	5	-	23S-0700(ec.-NH-)	A	L15-071	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N9:OE2(3.63) N3:OE2(3.09)
b	2	g	23S-0697(ec.0636)	G	L15-107	Lys	o	4	UU	v	2	ss	N7:NZ(2.91) O2P:NZ(3.07)
-	5	-	23S-0698(ec.-NH-)	A	L15-110	Gly	O	3	UU	O	3	bk	O1P:N(3.7) O2P:N(2.85)
v	5	-	23S-0699(ec.-NH-)	C	L15-110	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2P:O(3.59)
-	5	-	23S-0699(ec.-NH-)	C	L15-112	Gly	g	2	UU	g	2	bk	O2P:N(2.83)
-	5	-	23S-0701(ec.-NH-)	U	L15-113	Gln	o	4	UU	v	2	ss	O1P:NE2(3.0)
b	5	-	23S-0700(ec.-NH-)	A	L15-113	Gln	o	4	UU	v	2	bk	N7:N(2.94)
-	5	-	23S-0701(ec.-NH-)	U	L15-115	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(3.63)
b	5	-	23S-0700(ec.-NH-)	A	L15-115	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N1:NE(3.51)
-	5	-	23S-0698(ec.-NH-)	A	L15-126	Ser	o	4	UU	v	2	ss	O2P:OG(3.41)
-	2	g	23S-0697(ec.0636)	G	L15-127	Glu	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.19)
-	5	-	23S-0699(ec.-NH-)	C	L15-132	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.92)
-	5	-	23S-0243(ec.-NH-)	A	L15e-001	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.11)
-	5	-	23S-0244(ec.-NH-)	C	L15e-001	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.7)
-	5	-	23S-0376(ec.-NH-)	C	L15e-001	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(2.84)
-	5	-	23S-0264(ec.-NH-)	G	L15e-005	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OH(2.56)
-	5	-	23S-0378(ec.-NH-)	A	L15e-009	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.43) O1P:NH1(3.28)
b	5	-	23S-0409(ec.0403)	U	L15e-013	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O4:OE2(3.3)
v	1	G	23S-0381(ec.0372)	G	L15e-013	Glu	-	-	AE	-	-	bk	N1:O(3.6)
v	1	A	23S-0407(ec.0401)	A	L15e-014	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OD1(3.46)
v	1	A	23S-2244(ec.2199)	A	L15e-025	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE1(3.53)
-	3	O	23S-2245(ec.2200)	C	L15e-032	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.87)
v	1	A	23S-2244(ec.2199)	A	L15e-032	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(3.07)
-	5	-	23S-1467(ec.1362)	C	L15e-036	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.72)
-	4	o	23S-0135(ec.0153)	G	L15e-039	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.56)
-	5	-	23S-0136(ec.0154)	C	L15e-039	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.75) O2P:NH1(2.94)
-	5	-	23S-0261(ec.-NH-)	A	L15e-042	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.94)
-	5	-	23S-0262(ec.-NH-)	A	L15e-042	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.96)
-	5	-	23S-0263(ec.-NH-)	U	L15e-042	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE(2.8)
-	1	G	23S-0381(ec.0372)	G	L15e-045	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.67) O2P:NH2(2.82)
-	1	A	23S-0380(ec.0371)	A	L15e-048	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.04)
-	3	O	23S-0431(ec.0424)	G	L15e-048	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.67)
-	5	-	23S-0242(ec.-NH-)	A	L15e-050	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.3) O1P:NE(3.0)
-	5	-	23S-0264(ec.-NH-)	G	L15e-050	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.51) O1P:NH1(2.92)
-	5	-	23S-0265(ec.-NH-)	U	L15e-050	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.24) O2P:NH2(2.74) O1P:NH1(3.25)
b	2	g	23S-0379(ec.0370)	G	L15e-051	Ser	-	-	AE	-	-	sb	N2:O(2.73) N3:OG(3.04)
v	3	O	23S-0431(ec.0424)	G	L15e-051	Ser	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.69)
-	3	O	23S-0431(ec.0424)	G	L15e-052	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE2(2.98)
-	5	-	23S-0266(ec.-NH-)	G	L15e-055	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.27) O1P:NZ(3.43)
-	5	-	23S-0265(ec.-NH-)	U	L15e-056	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.9)
-	5	-	23S-0266(ec.-NH-)	G	L15e-057	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.27)
v	5	-	23S-0136(ec.0154)	C	L15e-058	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OE1(3.16)
v	5	-	23S-0137(ec.0161)	U	L15e-058	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OE1(2.97)
v	5	-	23S-0259(ec.-NH-)	G	L15e-058	Gln	-	-	AE	-	-	ss	N2:NE2(2.73)
-	5	-	23S-1469(ec.-NH-)	C	L15e-068	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.43)
-	5	-	23S-1470(ec.1364)	A	L15e-068	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.86) O2P:NE(2.95)
-	4	o	23S-0404(ec.0398)	G	L15e-069	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.0)
-	4	o	23S-0403(ec.0397)	C	L15e-070	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.1)
v	2	g	23S-0402(ec.0396)	U	L15e-070	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.38)
v	2	g	23S-2263(ec.2230)	G	L15e-070	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.63)
-	4	o	23S-2264(ec.2231)	A	L15e-071	Ser	-	-	AE	-	-	sb	O1P:N(2.95) O1P:OG(2.58)
-	5	-	23S-1470(ec.1364)	A	L15e-073	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.97)
v	4	o	23S-1864(ec.1808)	C	L15e-073	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2:O(3.55)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	2	g	23S-0159(ec.0189)	G	L15e-074	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.44)
v	4	o	23S-1864(ec.1808)	C	L15e-074	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.38)
-	4	o	23S-1864(ec.1808)	C	L15e-075	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(2.74) O1P:NH2(3.16)
-	4	o	23S-2122(ec.2081)	C	L15e-076	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE(2.97)
b	4	o	23S-2273(ec.2240)	C	L15e-076	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2:NH2(2.85) O2*:NH1(3.12) O2*:NH2(3.4)
v	1	A	23S-2123(ec.2082)	A	L15e-076	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE(3.47)
-	2	a	23S-2274(ec.2241)	A	L15e-077	His	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE2(3.26)
-	4	o	23S-0770(ec.0679)	C	L15e-080	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.67)
-	2	a	23S-2274(ec.2241)	A	L15e-081	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.12) O2*:O(2.76)
-	4	o	23S-0770(ec.0679)	C	L15e-081	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(2.9)
-	4	o	23S-0771(ec.0680)	G	L15e-081	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.12) O1P:NH2(2.95)
v	1	A	23S-0160(ec.0190)	A	L15e-081	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.53) O2*:NE(3.54) O2*:NH1(3.08)
v	1	G	23S-2275(ec.2242)	G	L15e-081	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.16)
-	1	U	23S-0170(ec.0200)	U	L15e-082	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.0)
-	2	a	23S-0161(ec.0191)	A	L15e-082	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.92)
-	3	O	23S-0171(ec.0201)	C	L15e-082	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.73) O2P:NH2(3.02)
v	1	U	23S-0172(ec.0202)	U	L15e-082	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE(3.24)
-	1	U	23S-0170(ec.0200)	U	L15e-083	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(2.56)
-	1	G	23S-0390(ec.0381)	G	L15e-084	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.3)
-	1	U	23S-0170(ec.0200)	U	L15e-084	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.97)
-	4	o	23S-0391(ec.0382)	U	L15e-084	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.73)
-	4	o	23S-0391(ec.0382)	U	L15e-085	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.77)
b	2	a	23S-2274(ec.2241)	A	L15e-086	Gln	-	-	AE	-	-	ss	N3:NE2(3.08)
b	4	o	23S-2121(ec.2080)	G	L15e-086	Gln	-	-	AE	-	-	ss	N2:OE1(2.89)
v	4	o	23S-2122(ec.2081)	C	L15e-086	Gln	-	-	AE	-	-	bk	O3*:O(3.53) O2*:O(2.97)
-	1	A	23S-2123(ec.2082)	A	L15e-088	Val	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.9)
-	1	A	23S-2123(ec.2082)	A	L15e-089	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.83)
-	2	g	23S-0389(ec.0380)	G	L15e-090	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.97)
-	4	o	23S-2266(ec.2233)	A	L15e-090	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.63)
v	4	o	23S-0388(ec.0379)	G	L15e-090	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE(3.63)
b	4	o	23S-0401(ec.0395)	C	L15e-092	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O2:OG1(2.7)
-	4	o	23S-0158(ec.0188)	A	L15e-093	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.23)
-	4	o	23S-0401(ec.0395)	C	L15e-093	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.7)
-	5	-	23S-1470(ec.1364)	A	L15e-093	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.55)
-	4	o	23S-0158(ec.0188)	A	L15e-094	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.87)
b	3	O	23S-0175(ec.0205)	G	L15e-094	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N7:NH1(3.48) N7:NH2(2.98) O6:NH2(2.85)
v	4	o	23S-0390(ec.0381)	G	L15e-094	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.61)
v	4	o	23S-0400(ec.0394)	C	L15e-094	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.33)
-	4	o	23S-0157(ec.0187)	G	L15e-095	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(3.47)
-	5	-	23S-1470(ec.1364)	A	L15e-095	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(3.04)
-	2	g	23S-0402(ec.0396)	U	L15e-097	Ile	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.83)
-	4	o	23S-0156(ec.0186)	C	L15e-099	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.12) O2*:NH1(3.63)
-	4	o	23S-0157(ec.0187)	G	L15e-099	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.74) O5*:NH2(3.49)
-	5	-	23S-1469(ec.-NH-)	C	L15e-104	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.56) O2P:NH2(2.9)
-	5	-	23S-1471(ec.1365)	A	L15e-104	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.19) O1P:NH2(3.4) O1P:NE(2.84)
-	4	o	23S-0181(ec.0211)	G	L15e-107	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.26)
v	5	-	23S-1471(ec.1365)	A	L15e-107	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(3.67) O3*:NH2(3.58)
v	5	-	23S-1472(ec.1366)	C	L15e-107	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.33)
-	4	o	23S-0133(ec.0151)	U	L15e-108	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.72)
v	4	o	23S-0134(ec.0152)	U	L15e-108	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O5*:O(3.63)
v	4	o	23S-0134(ec.0152)	U	L15e-111	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2:ND2(3.52) O2:OD1(3.35) O2*:OD1(2.53)
v	4	o	23S-0135(ec.0153)	G	L15e-111	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O4*:ND2(3.36)
-	3	O	23S-0431(ec.0424)	G	L15e-116	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2*:ND2(3.39) O3*:ND2(3.11)
v	4	o	23S-0432(ec.0425)	G	L15e-116	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.57)
-	4	o	23S-0404(ec.0398)	G	L15e-122	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE2(3.22)
-	4	o	23S-2132(ec.2091)	C	L15e-124	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.13)
b	3	O	23S-2131(ec.2090)	G	L15e-124	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(2.96)
-	4	o	23S-0403(ec.0397)	C	L15e-127	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.75) O1P:NZ(3.6)
-	4	o	23S-0135(ec.0153)	G	L15e-135	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD2(2.64)
v	4	o	23S-0145(ec.0175)	A	L15e-137	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O4*:ND2(3.58) O2*:ND2(3.55)
-	5	-	23S-0136(ec.0154)	C	L15e-138	His	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE2(3.07)
v	5	-	23S-0251(ec.-NH-)	C	L15e-143	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.33)
v	5	-	23S-0266(ec.-NH-)	G	L15e-144	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OD2(3.6)
v	3	O	23S-0239(ec.0268)	C	L15e-146	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD1(3.26)
v	3	O	23S-0240(ec.0269)	C	L15e-146	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O5*:OD1(3.43)
v	4	o	23S-0432(ec.0425)	G	L15e-149	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE1(3.44)
-	1	U	23S-0434(ec.0427)	U	L15e-155	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(3.39)
-	4	o	23S-0182(ec.0212)	G	L15e-157	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD2(3.36) O3*:OD2(2.63)
v	1	A	23S-0183(ec.0213)	A	L15e-157	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OD2(3.57)
-	1	C	23S-0433(ec.0426)	C	L15e-158	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.95)
b	4	o	23S-0181(ec.0211)	G	L15e-160	Phe	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(3.26)
-	2	a	23S-0187(ec.0217)	A	L15e-161	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(3.67)
-	4	o	23S-0155(ec.0185)	C	L15e-161	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.75)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-0188(ec.0218)	C	L15e-161	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.05)
v	1	A	23S-0183(ec.0213)	A	L15e-161	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE(3.34)
v	4	o	23S-0156(ec.0186)	C	L15e-161	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.5)
v	4	o	23S-0432(ec.0425)	G	L15e-165	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.49)
-	1	C	23S-0433(ec.0426)	C	L15e-168	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.0) O2P:NH1(3.08)
-	2	a	23S-0189(ec.0218)	A	L15e-168	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.53) O1P:NE(2.89) O2P:NH2(3.27)
v	4	o	23S-0400(ec.0394)	C	L15e-169	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.54)
-	4	o	23S-0157(ec.0187)	G	L15e-170	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.47)
v	4	o	23S-0400(ec.0394)	C	L15e-170	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OD1(3.01)
v	4	o	23S-0401(ec.0395)	C	L15e-170	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OD1(3.1)
-	2	a	23S-0189(ec.0219)	A	L15e-171	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.44)
-	4	o	23S-0156(ec.0186)	C	L15e-171	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.65)
v	4	o	23S-0155(ec.0185)	C	L15e-171	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(3.3)
v	4	o	23S-0188(ec.0218)	C	L15e-171	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.35)
v	1	G	23S-0190(ec.0220)	G	L15e-173	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.59)
-	1	A	23S-0191(ec.0221)	A	L15e-176	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.19)
-	1	A	23S-0204(ec.0233)	A	L15e-176	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.53) O2*:NZ(2.63)
v	1	G	23S-0190(ec.0220)	G	L15e-176	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.51)
v	2	a	23S-0192(ec.0222)	A	L15e-176	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N3:NZ(3.33) O4*:NZ(3.64)
v	4	o	23S-0194(ec.0224)	A	L15e-176	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.6)
-	4	o	23S-0194(ec.0224)	A	L15e-177	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.59)
-	2	g	23S-0417(ec.0411)	G	L15e-178	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NZ(3.02) O5*:NZ(3.1)
-	3	O	23S-0416(ec.0410)	G	L15e-178	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.71)
-	4	o	23S-0195(ec.0225)	C	L15e-178	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.83)
-	3	O	23S-0398(ec.0392)	U	L15e-179	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.95)
v	4	o	23S-0394(ec.0387)	G	L15e-179	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:N(3.59)
v	4	o	23S-0399(ec.0393)	C	L15e-179	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.68)
b	4	o	23S-0394(ec.0387)	G	L15e-181	Glu	-	-	AE	-	-	ss	N2:OE2(3.18) N1:OE1(2.63)
-	1	A	23S-0226(ec.0255)	A	L15e-182	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(3.65)
b	4	o	23S-0393(ec.0386)	G	L15e-182	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N7:NZ(2.89)
v	4	o	23S-0394(ec.0387)	G	L15e-182	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O6:NZ(2.98)
v	5	-	23S-0392(ec.0385)	U	L15e-182	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(3.63)
-	1	G	23S-0190(ec.0220)	G	L15e-184	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.14) O1P:NE(3.11)
v	2	a	23S-0189(ec.0219)	A	L15e-184	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.37)
-	4	o	23S-0188(ec.0218)	C	L15e-185	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.66)
v	2	a	23S-0189(ec.0219)	A	L15e-185	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.3)
-	4	o	23S-0155(ec.0185)	C	L15e-186	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(2.54)
-	4	o	23S-0156(ec.0186)	C	L15e-187	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.48) O1P:N(3.12)
-	4	o	23S-0154(ec.0184)	C	L15e-188	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.87) O2P:NH2(2.93)
-	4	o	23S-0155(ec.0185)	C	L15e-188	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.48)
-	4	o	23S-0156(ec.0186)	C	L15e-188	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.94)
v	4	o	23S-0155(ec.0185)	C	L15e-189	Ser	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.67)
v	4	o	23S-0391(ec.0382)	U	L15e-193	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.07)
v	5	-	23S-0392(ec.0385)	U	L15e-193	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.21)
v	4	o	23S-0391(ec.0382)	U	L15e-194	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.58)
v	4	o	23S-0399(ec.0393)	C	L15e-194	Ala	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OXT(3.42)
v	1	A	23S-0962(ec.0867)	C	L18-005	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N1:NH1(3.45) O4*:NH1(3.09) O2:NH1(3.58)
v	4	o	23S-1010(ec.0914)	C	L18-005	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(2.86) O1P:NH2(3.64) O1P:NE(3.34)
-	3	O	23S-2353(ec.2319)	A	L18-006	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OH(2.71)
-	3	O	23S-2353(ec.2319)	A	L18-007	Lys	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(2.93) O2*:O(2.7)
-	4	o	23S-2368(ec.2334)	A	L18-013	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE(2.93) O2P:NH2(2.97)
v	4	o	23S-2368(ec.2334)	A	L18-017	Arg	o	4	UU	O	3	bk	N6:N(3.69)
b	4	o	23S-2368(ec.2334)	A	L18-018	Thr	o	4	UU	o	4	bk	N6:O(2.8)
b	1	A	23S-2415(ec.2378)	A	L18-025	Arg	o	4	UU	o	4	sb	N1:NE(3.03) N1:NH2(3.46) O2*:O(2.91)
-	1	A	23S-2415(ec.2378)	A	L18-026	Leu	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.92)
-	4	o	23S-2417(ec.2380)	C	L18-028	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.69)
-	1	A	23S-2415(ec.2378)	A	L18-029	Ser	o	4	UU	o	4	sb	O2*:N(3.38) O2*:OG(3.59)
-	1	A	23S-2413(ec.2376)	A	L18-132	Asn	-	5	AE	-	5	sb	O2*:N(3.42) O3*:ND2(3.3)
-	1	A	23S-2414(ec.2377)	A	L18-132	Asn	-	5	AE	-	5	ss	O1P:ND2(3.3)
-	4	o	23S-0655(ec.0598)	U	L18e-002	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.89)
-	4	o	23S-0655(ec.0598)	U	L18e-003	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG1(3.1)
-	4	o	23S-0656(ec.0599)	G	L18e-003	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.85)
-	1	G	23S-0657(ec.0600)	G	L18e-004	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.48)
-	4	o	23S-0656(ec.0599)	G	L18e-004	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.74)
-	5	-	23S-1277(ec.1174)	C	L18e-015	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.54)
-	5	-	23S-1278(ec.1175)	A	L18e-015	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.65)
-	5	-	23S-1277(ec.1174)	C	L18e-016	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(3.48)
-	5	-	23S-1277(ec.1174)	C	L18e-019	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.6)
-	5	-	23S-1278(ec.1175)	A	L18e-019	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.15) O1P:NH2(3.14) O2P:NH1(2.73)
v	5	-	23S-0710(ec.-NH-)	G	L18e-024	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.41)
v	5	-	23S-0709(ec.-NH-)	G	L18e-025	Val	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.57)
-	5	-	23S-0708(ec.-NH-)	A	L18e-028	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD1(2.81) O2*:OD2(2.84)
v	4	o	23S-0936(ec.0843)	C	L18e-032	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.19)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-0936(ec.0843)	C	L18e-035	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.52) O1P:NZ(2.98)
-	1	G	23S-0657(ec.0600)	G	L18e-037	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.2) O2P:NH1(2.86)
-	4	o	23S-0655(ec.0598)	U	L18e-037	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.91)
-	4	o	23S-0656(ec.0599)	G	L18e-037	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.25)
-	4	o	23S-0654(ec.0597)	A	L18e-038	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.47)
-	4	o	23S-0935(ec.0842)	G	L18e-038	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.05)
b	4	o	23S-0659(ec.0602)	A	L18e-042	Glu	-	-	AE	-	-	ss	N6:OE2(3.4) N1:OE2(2.76)
v	1	A	23S-0746(ec.0655)	A	L18e-042	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE2(3.7) O2*:OE1(2.88)
b	1	A	23S-0746(ec.0655)	A	L18e-044	Asn	-	-	AE	-	-	ss	N7:ND2(2.98) N6:OD1(3.18)
v	4	o	23S-0745(ec.0654)	G	L18e-046	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O6:N(3.63)
-	5	-	23S-0745(ec.-NH-)	G	L18e-047	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.4)
v	5	-	23S-0722(ec.-NH-)	G	L18e-047	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.48)
-	5	-	23S-0700(ec.-NH-)	A	L18e-050	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.14)
-	5	-	23S-0701(ec.-NH-)	U	L18e-050	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE(3.07)
b	4	o	23S-0659(ec.0602)	A	L18e-063	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N7:NZ(2.88)
-	1	A	23S-0660(ec.0603)	A	L18e-066	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.66)
v	4	o	23S-0745(ec.0654)	G	L18e-068	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N1:N(3.51) O6:N(3.63)
-	1	A	23S-0660(ec.0603)	A	L18e-082	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OG(2.64)
-	4	o	23S-0659(ec.0602)	A	L18e-083	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.88)
-	1	A	23S-0660(ec.0603)	A	L18e-084	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG1(3.63)
v	5	-	23S-0710(ec.-NH-)	G	L18e-110	His	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.62) O3*:N(3.13)
v	5	-	23S-0711(ec.-NH-)	G	L18e-110	His	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.7)
v	5	-	23S-0710(ec.-NH-)	G	L18e-111	Val	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.49) O2*:N(3.5) O4*:O(3.3)
-	5	-	23S-0719(ec.-NH-)	C	L18e-112	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(2.62)
v	5	-	23S-0709(ec.-NH-)	G	L18e-112	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N2:NH1(3.25)
v	5	-	23S-0721(ec.-NH-)	A	L18e-113	Val	-	-	AE	-	-	bk	N3:O(3.61)
-	5	-	23S-0721(ec.-NH-)	A	L18e-115	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(2.96) O2*:O(2.76)
-	2	u	23S-1388(ec.1282)	U	L19e-001	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O4*:N(2.97)
-	4	o	23S-1396(ec.1290)	C	L19e-001	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.69) O2*:O(3.66)
b	3	O	23S-1387(ec.1281)	G	L19e-001	Thr	-	-	AE	-	-	sb	O2*:OG1(2.82) N2:O(2.96)
v	4	o	23S-1395(ec.1289)	C	L19e-002	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD2(3.39)
-	4	o	23S-1396(ec.1290)	C	L19e-003	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(2.96)
-	4	o	23S-1397(ec.1291)	C	L19e-007	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.83)
-	4	o	23S-1398(ec.1292)	G	L19e-007	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.55)
-	1	A	23S-1502(ec.1393)	A	L19e-008	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.83)
-	4	o	23S-1501(ec.1392)	A	L19e-008	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.37) O3*:NH2(3.18)
-	2	g	23S-1718(ec.1642)	G	L19e-017	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.16)
-	2	g	23S-1719(ec.1643)	G	L19e-018	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.51) O1P:N(2.89)
-	2	2	23S-1719(ec.1643)	G	L19e-019	Asn	-	-	AE	-	-	sb	O5*:ND2(3.18) O2P:ND2(2.87) O2P:N(3.44)
v	4	o	23S-1720(ec.1644)	C	L19e-019	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2P:ND2(3.18) O2P:OD1(3.68)
-	2	g	23S-1718(ec.1642)	G	L19e-020	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.02)
v	4	o	23S-1398(ec.1292)	G	L19e-021	Val	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.42)
-	4	o	23S-1398(ec.1292)	G	L19e-022	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE1(3.4)
-	4	o	23S-1398(ec.1292)	G	L19e-023	Phe	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.93)
v	4	o	23S-1397(ec.1291)	C	L19e-023	Phe	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.27) O3*:O(3.66)
b	4	o	23S-1386(ec.1280)	G	L19e-028	Gln	-	-	AE	-	-	ss	N2:OE1(3.3)
v	3	O	23S-1387(ec.1281)	G	L19e-028	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE2(3.13)
v	4	o	23S-1397(ec.1291)	C	L19e-028	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OE1(3.52)
-	1	A	23S-1502(ec.1393)	A	L19e-037	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.59) O2P:NE(2.89) O1P:NH2(2.75)
-	4	o	23S-1501(ec.1392)	A	L19e-037	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.8)
v	2	u	23S-1500(ec.1391)	U	L19e-037	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4:NH2(3.52)
-	2	u	23S-1500(ec.1391)	U	L19e-041	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.69) O2P:NH2(2.46) O1P:NH2(3.05)
-	4	o	23S-1399(ec.1293)	A	L19e-052	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.84) O2P:NZ(3.13)
-	2	c	23S-1715(ec.1638)	C	L19e-055	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(3.38)
-	4	o	23S-1716(ec.1639)	A	L19e-055	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.71)
-	4	o	23S-2736(ec.2699)	U	L19e-055	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.43) O2*:NZ(3.31)
-	5	-	23S-1717(ec.1640)	A	L19e-055	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.08)
v	4	o	23S-2737(ec.2700)	C	L19e-056	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.66)
b	2	c	23S-1715(ec.1638)	C	L19e-057	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD1(2.89) O2:ND2(2.89)
v	4	o	23S-1704(ec.1629)	G	L19e-057	Asn	-	-	AE	-	-	ss	N3:ND2(3.12)
v	4	o	23S-1716(ec.1639)	A	L19e-057	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OD1(3.59)
v	5	-	23S-1566(ec.1463)	C	L19e-057	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.52)
-	4	o	23S-1565(ec.1462)	C	L19e-058	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG(3.0)
v	4	o	23S-2737(ec.2700)	C	L19e-058	Ser	-	-	AE	-	-	sb	O1P:N(2.91) O2P:OG(3.46) O1P:OG(2.95)
-	4	o	23S-1549(ec.1443)	C	L19e-059	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.35) O1P:NE(3.16)
-	4	o	23S-1566(ec.1463)	C	L19e-059	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.74)
-	4	o	23S-1704(ec.1629)	G	L19e-059	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(2.9)
-	4	o	23S-1705(ec.1630)	C	L19e-059	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.93)
v	4	o	23S-1548(ec.1442)	U	L19e-059	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(2.9) O3*:NE(3.37)
v	5	-	23S-1565(ec.1462)	C	L19e-059	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.61)
-	4	o	23S-2737(ec.2700)	C	L19e-061	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.22) O2P:NH2(2.52)
-	4	o	23S-2739(ec.2703)	A	L19e-061	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.97) O1P:NE(2.85)
v	2	g	23S-2738(ec.2702)	G	L19e-061	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.38)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	4	o	23S-2736(ec.2699)	U	L19e-061	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.23)
-	4	o	23S-1549(ec.1443)	C	L19e-063	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.05)
-	4	o	23S-1565(ec.1462)	C	L19e-063	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.75)
-	4	o	23S-1566(ec.1463)	C	L19e-063	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.32) O2P:NH2(3.38)
-	5	-	23S-1706(ec.-NH-)	G	L19e-065	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.99)
v	3	O	23S-2735(ec.2698)	U	L19e-065	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.34) O2P:NH2(3.61)
v	4	o	23S-1705(ec.1630)	C	L19e-065	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH1(3.38) O3*:NH1(2.89)
v	5	-	23S-1798(ec.1732)	C	L19e-066	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OE1(3.48)
v	4	o	23S-1787(ec.1709)	C	L19e-068	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.59)
-	2	g	23S-1707(ec.1631)	G	L19e-069	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.9) O2P:NH1(2.85)
b	5	-	23S-1790(ec.1712)	C	L19e-071	Tyr	-	-	AE	-	-	sb	O2P:OH(2.72) N4:O(3.09)
b	5	-	23S-1789(ec.1711)	G	L19e-073	His	-	-	AE	-	-	ss	N7:NE2(3.42)
v	4	o	23S-1788(ec.1710)	U	L19e-073	His	-	-	AE	-	-	ss	O4:NE2(3.62)
-	4	o	23S-1787(ec.1709)	C	L19e-074	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE2(3.03)
-	5	-	23S-1800(ec.1742)	G	L19e-075	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.76)
v	3	O	23S-1785(ec.1707)	G	L19e-076	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.48) O1P:O(3.57)
v	4	o	23S-1760(ec.1682)	G	L19e-077	Ala	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(2.73)
v	3	O	23S-1785(ec.1707)	G	L19e-077	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.66)
-	4	o	23S-1784(ec.1706)	U	L19e-078	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(2.93)
v	4	o	23S-1813(ec.1757)	U	L19e-078	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:O(3.52)
v	3	O	23S-1785(ec.1707)	G	L19e-078	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.22)
-	5	-	23S-1802(ec.1746)	G	L19e-080	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.03) O2P:NH2(2.67)
b	4	o	23S-1760(ec.1682)	G	L19e-080	Arg	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(2.95)
v	5	-	23S-1801(ec.1743)	A	L19e-080	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.47)
-	2	a	23S-1708(ec.1632)	C	L19e-081	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.97)
-	4	o	23S-1760(ec.1682)	G	L19e-081	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.7)
b	4	o	23S-1817(ec.1761)	U	L19e-081	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2:NE2(2.56)
v	2	g	23S-1707(ec.1631)	G	L19e-081	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.6)
-	2	a	23S-1708(ec.1632)	C	L19e-082	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.52)
-	4	o	23S-1762(ec.1684)	C	L19e-083	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.46)
-	4	o	23S-1762(ec.1684)	C	L19e-084	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.97)
v	4	o	23S-0793(ec.0702)	A	L19e-085	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.42)
v	4	o	23S-0793(ec.0702)	A	L19e-086	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.37)
-	2	a	23S-1708(ec.1632)	C	L19e-087	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.02)
-	5	-	23S-1801(ec.1743)	A	L19e-087	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(2.81) O2P:NH2(2.94)
v	5	-	23S-1800(ec.1742)	G	L19e-087	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.65)
v	5	-	23S-1799(ec.1741)	G	L19e-088	Gln	-	-	AE	-	-	ss	N2:NE2(3.17)
v	5	-	23S-1800(ec.1742)	G	L19e-088	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE1(3.47)
-	1	G	23S-0816(ec.0725)	G	L19e-091	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.61)
-	2	g	23S-0817(ec.0726)	G	L19e-091	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.88)
b	5	-	23S-1597(ec.1495)	A	L19e-091	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N3:NZ(3.32)
-	5	-	23S-1597(ec.1495)	A	L19e-094	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE1(3.09) O3*:NE1(3.2)
v	1	U	23S-0815(ec.0724)	U	L19e-094	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE1(3.69)
v	5	-	23S-1597(ec.1495)	A	L19e-095	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OE2(3.32)
-	5	-	23S-1794(ec.1728)	G	L19e-096	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG(3.16)
-	4	o	23S-1541(ec.1435)	G	L19e-099	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.0)
-	5	-	23S-1540(ec.1434)	G	L19e-099	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.0)
-	5	-	23S-1597(ec.1495)	A	L19e-099	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.74) O1P:NE(2.66)
-	5	-	23S-1597(ec.1495)	A	L19e-102	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.19)
-	5	-	23S-1598(ec.1496)	A	L19e-102	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.84) O1P:NH2(2.95)
v	5	-	23S-1596(ec.1494)	U	L19e-102	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4:NH2(3.4)
v	5	-	23S-1596(ec.1494)	U	L19e-106	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.64)
-	5	-	23S-1594(ec.1492)	C	L19e-109	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.74)
-	5	-	23S-1595(ec.1493)	G	L19e-109	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.25) O1P:NH2(3.16)
v	5	-	23S-1593(ec.1491)	C	L19e-116	Ser	-	-	AE	-	-	bk	O3*:O(3.47)
v	5	-	23S-1594(ec.1492)	C	L19e-116	Ser	-	-	AE	-	-	bk	O2P:O(3.53)
-	5	-	23S-1595(ec.1493)	G	L19e-119	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OH(2.63)
b	5	-	23S-1595(ec.1493)	G	L19e-120	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N7:NH2(2.87)
v	5	-	23S-1594(ec.1492)	C	L19e-120	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.01) O2P:NE(3.69) O5*:NH1(3.6)
-	5	-	23S-1596(ec.1494)	U	L19e-123	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OH(2.49)
b	4	o	23S-0800(ec.0709)	G	L19e-128	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(2.97)
-	4	o	23S-0801(ec.0710)	U	L19e-130	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE2(2.62)
v	4	o	23S-0802(ec.0711)	G	L19e-130	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OE2(3.44)
-	5	-	23S-1794(ec.1728)	G	L19e-134	Val	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.0)
-	1	A	23S-2307(ec.2273)	A	L21e-001	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.17)
v	1	A	23S-2300(ec.2266)	A	L21e-001	Pro	-	-	AE	-	-	bk	N1:N(2.84) N6:N(3.67)
v	4	o	23S-2299(ec.2265)	G	L21e-001	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O6:N(2.97)
b	4	o	23S-2297(ec.2263)	U	L21e-002	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O4:OG(2.63)
v	2	u	23S-2296(ec.2262)	C	L21e-002	Ser	-	-	AE	-	-	ss	N4:OG(3.3)
v	4	o	23S-2298(ec.2264)	C	L21e-002	Ser	-	-	AE	-	-	ss	N4:OG(3.6)
-	2	u	23S-2296(ec.2262)	C	L21e-003	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OG(2.63)
-	2	c	23S-2295(ec.2261)	G	L21e-004	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.93)
v	2	u	23S-2296(ec.2262)	C	L21e-004	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.6)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	2	u	23S-2296(ec.2262)	C	L21e-005	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.73)
v	2	c	23S-2295(ec.2261)	G	L21e-005	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.26)
v	1	U	23S-2424(ec.2387)	U	L21e-006	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.66)
-	1	U	23S-2424(ec.2387)	U	L21e-007	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.57)
-	2	u	23S-2296(ec.2262)	C	L21e-007	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.22)
v	4	o	23S-2297(ec.2263)	U	L21e-007	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.19)
v	2	u	23S-2296(ec.2262)	C	L21e-008	Glu	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.12)
-	4	o	23S-2297(ec.2263)	U	L21e-009	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.01) O1P:N(3.21)
-	4	o	23S-2297(ec.2263)	U	L21e-010	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.44)
-	1	A	23S-1007(ec.0911)	A	L21e-011	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.57)
-	2	g	23S-2364(ec.2330)	A	L21e-011	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.94)
v	1	C	23S-1008(ec.0912)	C	L21e-011	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.63)
v	4	o	23S-2297(ec.2263)	U	L21e-011	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.5) O2*:NH2(3.51)
v	4	o	23S-2298(ec.2264)	C	L21e-011	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.48)
v	4	o	23S-2363(ec.2329)	G	L21e-011	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(2.44)
-	4	o	23S-2304(ec.2270)	G	L21e-013	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.71)
v	1	G	23S-0953(ec.0859)	G	L21e-013	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.5)
-	2	g	23S-2364(ec.2330)	A	L21e-014	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.73)
-	1	G	23S-2365(ec.2331)	G	L21e-016	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.81)
-	4	o	23S-2353(ec.2319)	A	L21e-021	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.15)
v	4	o	23S-2354(ec.2320)	A	L21e-021	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.39)
-	4	o	23S-2366(ec.2332)	C	L21e-022	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.65)
-	1	A	23S-2367(ec.2333)	A	L21e-023	Thr	-	-	AE	-	-	sb	O1P:OG1(2.73) O1P:N(3.02)
-	4	o	23S-1019(ec.0923)	C	L21e-038	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.26)
-	4	o	23S-1020(ec.0924)	A	L21e-038	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.57)
b	4	o	23S-0949(ec.0855)	U	L21e-040	His	-	-	AE	-	-	ss	O2:NE2(3.09)
v	3	O	23S-0950(ec.0856)	G	L21e-040	His	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE2(3.58)
-	4	o	23S-2366(ec.2332)	C	L21e-046	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(2.8)
b	1	A	23S-2370(ec.2336)	A	L21e-046	Ser	-	-	AE	-	-	bk	N6:O(2.87)
-	3	O	23S-2403(ec.2366)	C	L21e-050	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.92)
-	4	o	23S-2402(ec.2365)	A	L21e-051	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.51)
-	4	o	23S-2305(ec.2368)	A	L21e-055	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.45) O1P:NE(2.87)
-	5	-	23S-2390(ec.-NH-)	U	L21e-055	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.86) O1P:NH2(3.22)
v	4	o	23S-2304(ec.2270)	G	L21e-055	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.64)
v	5	-	23S-2392(ec.-NH-)	C	L21e-055	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NH1(3.46)
b	3	O	23S-0950(ec.0856)	G	L21e-058	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(2.86)
v	4	o	23S-1018(ec.0922)	A	L21e-059	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE1(3.23)
b	4	o	23S-1018(ec.0922)	A	L21e-060	Thr	-	-	AE	-	-	sb	O2*:N(2.9) O2*:O(3.54) N3:OG1(2.89)
-	2	a	23S-2386(ec.2352)	U	L21e-067	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE1(2.97)
-	4	o	23S-2404(ec.2367)	G	L21e-067	Gln	-	-	AE	-	-	bk	O5*:O(3.44)
b	3	O	23S-2403(ec.2366)	C	L21e-067	Gln	-	-	AE	-	-	sb	O2:NE2(2.58) O2*:O(2.73)
v	3	O	23S-2385(ec.2351)	G	L21e-067	Gln	-	-	AE	-	-	ss	N2:NE2(3.25)
-	4	o	23S-2404(ec.2367)	G	L21e-069	Asp	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.7)
-	5	-	23S-2392(ec.-NH-)	C	L21e-077	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD2(2.69) O2*:OD1(3.35)
v	4	o	23S-2393(ec.2356)	C	L21e-077	Asp	-	-	AE	-	-	bk	O3*:O(3.58)
-	4	o	23S-2393(ec.2356)	C	L21e-079	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.16)
v	4	o	23S-2394(ec.2357)	A	L21e-079	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2P:O(3.45) O2P:N(3.53)
-	4	o	23S-2395(ec.2358)	A	L21e-080	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.12) O1P:NZ(3.14)
v	4	o	23S-2393(ec.2356)	C	L21e-080	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.65)
v	4	o	23S-2394(ec.2357)	A	L21e-080	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.14)
-	4	o	23S-2389(ec.2355)	U	L21e-082	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.63)
-	4	o	23S-2393(ec.2356)	C	L21e-082	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.93)
-	5	-	23S-2392(ec.-NH-)	C	L21e-082	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.35)
-	4	o	23S-2387(ec.2353)	U	L21e-083	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.69)
-	4	o	23S-2388(ec.2354)	C	L21e-083	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.01)
b	4	o	23S-0949(ec.0855)	U	L21e-094	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2:NE2(3.24)
b	4	o	23S-1019(ec.0923)	C	L21e-094	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2:NE2(2.62) O2*:NE2(3.56) O2*:OE1(3.39)
v	4	o	23S-0948(ec.0854)	G	L21e-094	Gln	-	-	AE	-	-	ss	N2:NE2(3.6)
-	4	o	23S-0949(ec.0855)	U	L21e-095	Glu	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(2.66)
b	3	O	23S-0948(ec.0854)	G	L21e-095	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE2(2.84) N3:OE2(3.53)
-	3	O	23S-0022(ec.0025)	U	L22-001	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.05)
v	3	O	23S-0021(ec.0024)	G	L22-001	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O3*:O(3.48)
-	2	g	23S-0020(ec.0023)	G	L22-003	Ser	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.82)
-	3	O	23S-0021(ec.0024)	G	L22-003	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG(3.09)
-	4	o	23S-0501(ec.0495)	G	L22-004	Tyr	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OH(2.86)
-	4	o	23S-0019(ec.0022)	U	L22-005	Ser	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.6)
-	2	g	23S-0500(ec.0494)	G	L22-017	Met	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.42)
-	2	g	23S-0500(ec.0494)	G	L22-019	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE(2.97)
-	2	a	23S-1428(ec.1322)	C	L22-022	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(3.47)
b	1	G	23S-1370(ec.1266)	G	L22-024	Ser	o	4	UU	o	4	ss	N7:OG(2.77)
-	1	A	23S-1369(ec.1265)	A	L22-026	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O2*:NZ(2.9)
-	1	G	23S-1370(ec.1266)	G	L22-026	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O2P:NZ(2.8)
-	4	o	23S-0524(ec.0518)	A	L22-029	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(3.01)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	1	A	23S-0523(ec.0517)	C	L22-029	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.53)
-	4	o	23S-0525(ec.0519)	G	L22-033	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(3.44)
-	4	o	23S-0526(ec.0520)	U	L22-036	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O1P:NZ(2.83)
-	2	a	23S-0011(ec.0014)	A	L22-060	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NZ(3.13) O3*:NZ(2.91)
v	4	o	23S-0012(ec.0015)	U	L22-060	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(3.67)
-	1	G	23S-1370(ec.1266)	G	L22-062	His	-	5	AE	-	5	ss	O2P:ND1(3.0)
v	1	G	23S-1370(ec.1266)	G	L22-063	Asn	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.49)
-	1	G	23S-1370(ec.1266)	G	L22-064	Ser	-	5	AE	-	5	sb	O1P:OG(2.43) O1P:N(3.15)
v	1	A	23S-1369(ec.1265)	A	L22-064	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O3*:OG(3.05)
-	1	C	23S-2088(ec.2047)	C	L22-065	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.63)
v	4	o	23S-2048(ec.2007)	C	L22-065	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:O(3.32)
-	2	u	23S-2087(ec.2046)	C	L22-068	His	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NE2(3.14)
-	4	o	23S-2658(ec.2623)	G	L22-068	His	-	5	AE	-	5	ss	O2*:ND1(2.58)
b	4	o	23S-2841(ec.2824)	A	L22-068	His	-	5	AE	-	5	bk	N3:N(3.29) O2*:N(3.44) O2*:O(2.83)
-	3	O	23S-2049(ec.2008)	C	L22-069	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(2.79)
-	4	o	23S-2048(ec.2007)	C	L22-069	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NZ(3.43)
-	3	O	23S-2832(ec.2815)	C	L22-071	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(3.28)
v	4	o	23S-2660(ec.2625)	G	L22-072	Val	-	5	AE	-	5	bk	O1P:O(3.64)
-	4	o	23S-2660(ec.2625)	G	L22-074	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.83)
v	3	O	23S-2659(ec.2624)	U	L22-075	Trp	-	5	AE	-	5	bk	O3*:O(3.29) O2*:N(3.56) O2*:O(3.21)
-	3	O	23S-2659(ec.2624)	U	L22-076	Asp	-	5	AE	-	5	bk	O2*:N(3.28)
b	4	o	23S-2658(ec.2623)	G	L22-076	Asp	-	5	AE	-	5	ss	N2:OD2(2.99)
-	1	G	23S-1370(ec.1266)	G	L22-079	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NH1(3.53)
-	1	U	23S-1371(ec.1267)	U	L22-079	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(3.04) O1P:NH2(3.32)
-	3	O	23S-2049(ec.2008)	C	L22-079	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH2(3.14) O1P:NE(3.18)
-	4	o	23S-2050(ec.2009)	G	L22-080	Tyr	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.65) O1P:O(3.32)
-	4	o	23S-2050(ec.2009)	G	L22-082	Glu	o	4	UU	o	4	sb	O2*:OE2(3.66) O3*:N(3.63)
v	1	G	23S-2051(ec.2010)	G	L22-082	Glu	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.33)
-	1	G	23S-2051(ec.2010)	G	L22-083	Lys	O	3	UU	O	3	bk	O1P:N(3.08)
-	4	o	23S-2052(ec.2011)	U	L22-083	Lys	O	3	UU	O	3	ss	O1P:NZ(2.67)
b	4	o	23S-0500(ec.0494)	G	L22-094	Asn	o	4	UU	o	4	ss	N3:OD1-O2*:ND2(2.65)
v	4	o	23S-0499(ec.0493)	G	L22-094	Asn	o	4	UU	o	4	ss	N2:OD1(3.37)
v	2	g	23S-0500(ec.0494)	G	L22-098	Asn	N	1	UU	N	1	ss	N2:ND2(3.05)
v	4	o	23S-0501(ec.0495)	G	L22-098	Asn	N	1	UU	N	1	ss	O4*:OD1(2.86)
-	4	o	23S-0492(ec.0486)	C	L22-101	His	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NE2(3.41)
-	4	o	23S-0501(ec.0495)	G	L22-102	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE2(3.39)
-	4	o	23S-0525(ec.0519)	G	L22-113	His	o	4	UU	o	4	ss	O2*:NE2(3.37)
-	4	o	23S-0524(ec.0518)	A	L22-116	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.74)
b	4	o	23S-0524(ec.0518)	A	L22-117	His	o	4	UU	o	4	ss	N3:NE2(3.33)
-	2	a	23S-1428(ec.1322)	C	L22-122	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OE1(2.76) O1P:NE2(3.22)
b	4	o	23S-1431(ec.1325)	C	L22-126	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2:NZ(2.8)
-	1	U	23S-0840(ec.0747)	U	L22-128	Arg	O	3	UU	r	2	ss	O2*:NH1(3.18)
-	2	g	23S-0841(ec.0748)	A	L22-128	Arg	O	3	UU	r	2	ss	O2P:NH1(3.4) O1P:NH1(2.74)
b	1	A	23S-2054(ec.2013)	A	L22-128	Arg	O	3	UU	r	2	ss	N3:NH2(2.37)
b	4	o	23S-2648(ec.2613)	U	L22-128	Arg	O	3	UU	r	2	ss	O4*:NH1(3.58)
b	5	-	23S-1689(ec.1614)	A	L22-128	Arg	O	3	UU	r	2	bk	N6:O(2.84) N6:N(3.48)
v	1	A	23S-2055(ec.2014)	A	L22-128	Arg	O	3	UU	r	2	ss	O4*:NH2(3.45)
-	2	g	23S-0841(ec.0748)	A	L22-129	Ala	O	3	UU	O	3	bk	O2P:N(3.03)
-	1	A	23S-0844(ec.0751)	A	L22-130	Met	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(2.83)
v	2	g	23S-0841(ec.0748)	A	L22-130	Met	o	4	UU	o	4	ss	N6:SD(3.7)
v	2	a	23S-0844(ec.0751)	A	L22-131	Gly	G	1	UU	G	1	bk	O2P:N(3.65)
-	1	A	23S-2055(ec.2014)	A	L22-132	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O2*:NH2(2.85) O3*:NH2(3.07)
-	1	U	23S-0840(ec.0747)	U	L22-132	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O2*:NH1(3.22)
b	4	o	23S-1689(ec.1614)	A	L22-132	Arg	r	2	UU	r	2	bk	N6:O(2.91)
-	1	A	23S-2054(ec.2013)	A	L22-134	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG(2.57)
-	1	A	23S-2054(ec.2013)	A	L22-135	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.65)
-	1	A	23S-2054(ec.2013)	A	L22-137	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.89)
v	1	G	23S-2053(ec.2012)	G	L22-137	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O1P:O(3.35) O3*:O(3.47) O5*:O(3.22) O3*:N(3.41)
-	1	G	23S-2053(ec.2012)	G	L22-138	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG(2.41)
-	2	a	23S-0067(ec.0071)	A	L23-001	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.29) O2*:O(3.12)
v	4	o	23S-0068(ec.0072)	U	L23-001	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O2P:O(3.67) O1P:N(3.07)
-	2	a	23S-0067(ec.0071)	A	L23-002	Trp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.49)
v	1	G	23S-1445(ec.1339)	G	L23-009	His	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NE2(3.39)
-	1	G	23S-1445(ec.1339)	G	L23-011	Thr	O	3	UU	s	2	ss	O1P:OG1(2.76)
v	2	g	23S-1444(ec.1338)	G	L23-011	Thr	O	3	UU	s	2	ss	O3*:OG1(3.54)
-	2	g	23S-1444(ec.1338)	G	L23-012	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE1(3.63)
v	4	o	23S-1501(ec.1392)	A	L23-012	Glu	o	4	UU	o	4	ss	N6:OE2(2.74)
-	1	G	23S-1445(ec.1339)	G	L23-013	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(3.25)
-	1	U	23S-1446(ec.1340)	U	L23-013	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(2.89)
b	4	o	23S-1447(ec.1341)	U	L23-013	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O4:NZ(3.1)
b	4	o	23S-1503(ec.1394)	U	L23-013	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2:NZ(3.0)
-	1	A	23S-1508(ec.1399)	C	L23-021	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NE2(3.29)
-	3	O	23S-1507(ec.1398)	C	L23-021	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE1(3.06) O2*:NE2(3.53)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	3	O	23S-1507(ec.1398)	C	L23-023	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NZ(2.88) O2*:NZ(2.91)
v	2	a	23S-0067(ec.0071)	A	L23-031	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N7:NH2(3.59)
-	1	A	23S-1448(ec.1342)	A	L23-034	Lys	k	2	UU	R	1	ss	O1P:NZ(2.69)
-	4	o	23S-1673(ec.1598)	U	L23-034	Lys	k	2	UU	R	1	bk	O3*:N(3.53)
-	4	o	23S-1674(ec.1599)	C	L23-034	Lys	k	2	UU	R	1	bk	O1P:N(2.92)
-	4	o	23S-1447(ec.1341)	U	L23-053	Asn	O	3	UU	O	3	ss	O2*:OD1(3.11)
v	1	C	23S-1507(ec.1398)	C	L23-053	Asn	O	3	UU	O	3	ss	O1P:OD1(3.18)
-	1	A	23S-1448(ec.1342)	A	L23-054	Thr	o	4	UU	O	3	bk	O2P:O(3.56) O1P:N(3.44)
-	1	U	23S-1446(ec.1340)	U	L23-055	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O2P:OE1(3.25)
-	1	G	23S-1676(ec.1601)	G	L23-056	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2P:ND2(2.67)
-	2	c	23S-1675(ec.1600)	C	L23-056	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(2.95)
v	1	U	23S-1418(ec.1312)	U	L23-058	Met	o	4	UU	o	4	ss	O4:SD(3.49)
-	2	c	23S-1675(ec.1600)	C	L23-062	Lys	k	2	UU	R	1	ss	O1P:NZ(2.95)
-	1	U	23S-1446(ec.1340)	U	L23-063	Lys	k	2	UU	R	1	ss	O2P:NZ(2.81)
-	1	A	23S-1508(ec.1399)	C	L23-067	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(3.28)
-	2	g	23S-0448(ec.0442)	G	L24-002	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(3.66)
-	4	o	23S-0332(ec.0325)	G	L24-002	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.67)
-	4	o	23S-0447(ec.0441)	A	L24-002	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.73)
b	2	g	23S-0448(ec.0442)	G	L24-003	Gln	-	5	AE	-	5	ss	N7:NE2(3.02)
-	2	u	23S-0030(ec.0033)	U	L24-005	Asp	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OD1(3.5) O2*:OD2(2.97)
v	4	o	23S-0031(ec.0034)	C	L24-005	Asp	-	5	AE	-	5	ss	O2P:OD1(2.99)
-	4	o	23S-0446(ec.0440)	G	L24-006	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NZ(2.54)
b	4	o	23S-0332(ec.0325)	G	L24-007	Gln	-	5	AE	-	5	ss	N2:OE1(2.92)
-	1	G	23S-0334(ec.0327)	G	L24-008	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE(2.88) O1P:NH2(3.67)
-	4	o	23S-0031(ec.0034)	C	L24-008	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH1(2.78)
v	2	g	23S-0333(ec.0326)	G	L24-008	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NE(3.39)
v	2	u	23S-0030(ec.0033)	U	L24-008	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(3.22)
-	1	G	23S-0032(ec.0035)	G	L24-009	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(3.36)
b	2	g	23S-0333(ec.0326)	G	L24-011	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NE2(3.11) N3:NE2(3.63)
v	1	G	23S-0334(ec.0327)	G	L24-011	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O4*:OE1(3.32)
-	4	o	23S-0031(ec.0034)	C	L24-012	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O4*:NH2(3.39) O1P:NH2(2.66)
-	1	G	23S-0032(ec.0035)	G	L24-013	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(3.5) O1P:NH2(3.52)
-	4	o	23S-0031(ec.0034)	C	L24-013	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.14)
v	5	-	23S-0100(ec.0105)	C	L24-016	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O2*:N(3.43)
-	5	-	23S-0100(ec.0105)	C	L24-017	His	-	5	AE	-	5	sb	O2*:ND1(2.6) O2*:N(3.18)
v	4	o	23S-0101(ec.0106)	C	L24-017	His	-	5	AE	-	5	ss	O4*:ND1(3.52) O4*:NE2(3.67)
v	5	-	23S-0099(ec.0104)	A	L24-020	His	-	5	AE	-	5	ss	N1:NE2(2.87)d
-	2	c	23S-0343(ec.0336)	C	L24-021	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(3.45)
-	4	o	23S-0344(ec.0337)	C	L24-024	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE(2.87)
-	4	c	23S-0343(ec.0336)	C	L24-026	Thr	-	5	AE	-	5	sb	O1P:N(3.68) O1P:OG1(3.04)
v	1	C	23S-0342(ec.0335)	C	L24-026	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O3*:OG1(3.59)
-	5	-	23S-0308(ec.-NH-)	U	L24-032	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH2(3.19) O2P:NH1(2.86)
-	2	a	23S-0306(ec.0300)	A	L24-038	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NE(3.3) O5*:NH2(2.79) O2P:NH2(2.72)
-	4	o	23S-0307(ec.0301)	G	L24-038	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH2(2.84)
-	2	c	23S-0343(ec.0336)	C	L24-039	Asn	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OD1(2.78)
-	4	o	23S-0344(ec.0337)	C	L24-039	Asn	-	5	AE	-	5	ss	O1P:ND2(3.47)
-	5	-	23S-0081(ec.0085)	G	L24-041	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O5*:NH2(2.98)
-	5	-	23S-0080(ec.0084)	A	L24-043	Asn	o	4	UU	r	2	ss	O1P:ND2(3.12)
-	5	-	23S-0081(ec.0085)	G	L24-044	Ala	o	4	UU	O	3	bk	O1P:N(2.84)
-	4	o	23S-0318(ec.0311)	C	L24-052	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH2(3.21) O1P:NE(2.74)
s	5	-	23S-0308(ec.-NH-)	U	L24-052	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N3:NH2(3.43) N1:NH2(3.35) O2*:NH2(3.48) O2:NH2(3.31)
v	2	a	23S-0317(ec.0310)	A	L24-052	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O1P:O(2.4)
v	3	O	23S-0316(ec.0309)	A	L24-052	Arg	o	4	UU	o	4	bk	O3*:O(2.86)
-	2	g	23S-0315(ec.0308)	G	L24-054	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD1(3.03) O2*:OD2(2.79)
v	3	O	23S-0316(ec.0309)	A	L24-054	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OD2(3.61)
v	4	o	23S-0336(ec.0329)	G	L24-054	Asp	o	4	UU	o	4	sb	N1:OD2(3.52) O6:N(2.85) N1:OD1(3.29)
-	5	-	23S-0082(ec.0086)	C	L24-067	Leu	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.93)
-	5	-	23S-0085(ec.0089)	C	L24-068	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OD2(3.53)
b	5	-	23S-0087(ec.0091)	C	L24-069	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2:NZ(2.85)
-	1	A	23S-0486(ec.0480)	A	L24-080	Glu	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.1)
-	1	A	23S-0486(ec.0480)	A	L24-081	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O2P:NZ(2.79)
-	1	G	23S-0487(ec.0481)	G	L24-082	Thr	o	4	UU	o	4	sb	O2P:N(3.14) O2P:OG1(2.69)
v	2	a	23S-0489(ec.0483)	A	L24-083	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O4*:N(3.52)
b	4	o	23S-0483(ec.0477)	C	L24-089	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2:NH1(2.85) O2*:NH2(3.36)
v	1	A	23S-0484(ec.0478)	A	L24-089	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH1(3.45)
v	4	o	23S-0336(ec.0329)	G	L24-089	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O6:NH1(3.55)
b	1	C	23S-0342(ec.0335)	C	L24-094	Ser	s	2	UU	s	2	sb	O2:OG(2.8) O2*:O(2.57)
b	1	G	23S-0334(ec.0327)	G	L24-094	Ser	s	2	UU	s	2	ss	N2:OG(2.88)
-	1	U	23S-0335(ec.0328)	U	L24-095	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD1(3.37) O2*:ND2(3.22)
-	4	o	23S-0336(ec.0329)	G	L24-095	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(3.38)
b	5	-	23S-0308(ec.-NH-)	U	L24-095	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O4:OD1(3.64)
-	4	o	23S-0309(ec.0302)	C	L24-097	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH2(2.57) O1P:NH1(3.49)
b	5	-	23S-0097(ec.0102)	G	L24-105	Asp	o	4	UU	o	4	ss	N1:OD1(3.2) N2:OD2(2.68)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
b	5	-	23S-0079(ec.0083)	G	L24-107	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O6:NZ(2.96)
-	5	-	23S-0080(ec.0084)	A	L24-111	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH1(3.27) O2P:NH2(2.9)
v	5	-	23S-0303(ec.-NH-)	C	L24-117	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OD1(3.48)
-	4	o	23S-0303(ec.-NH-)	C	L24-118	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.59)
-	4	o	23S-0304(ec.0298)	G	L24-118	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2P:OG(3.62)
-	1	U	23S-2721(ec.2684)	U	L24e-018	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.13)
-	4	o	23S-2755(ec.2719)	G	L24e-034	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(2.69)
-	4	o	23S-2864(ec.2847)	U	L24e-035	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.99)
b	2	u	23S-2865(ec.2848)	G	L24e-035	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N7:NZ(2.95) O6:NZ(3.3)
v	4	o	23S-2755(ec.2719)	G	L24e-035	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.38)
-	2	g	23S-2722(ec.2685)	G	L24e-037	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OE1(3.08)
-	4	o	23S-2755(ec.2719)	G	L24e-038	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(2.74) O2P:ND2(3.48)
v	4	o	23S-1810(ec.1754)	C	L24e-042	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.61)
-	4	o	23S-1810(ec.1754)	C	L24e-044	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(2.44) O1P:NH2(3.0)
s	4	o	23S-2866(ec.2849)	U	L24e-050	Glu	-	-	AE	-	-	sb	O2*:OE1(2.96) N1:OE1(3.45) O2*:OE2(3.55) O4:O(3.03),
v	4	o	23S-2866(ec.2849)	U	L24e-051	Trp	-	-	AE	-	-	bk	O4:N(3.12)
s	4	o	23S-2890(ec.2867)	A	L24e-056	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N7:NE(3.32) N9:NH2(2.91) N3:NH1(3.34) N9:NE(3.28)
-	5	-	23S-0093(ec.0097)	C	L29-001	Thr	o	4	VV	o	4	ss	O1P:OG1(3.33)
-	5	-	23S-0094(ec.0098)	G	L29-001	Thr	o	4	VV	o	4	ss	O2P:OG1(3.68)
v	5	-	23S-0096(ec.0100)	A	L29-004	His	o	4	UU	O	3	ss	N6:ND1(3.64) N1:ND1(3.45)
v	5	-	23S-0096(ec.0100)	A	L29-006	Gln	o	4	UU	o	4	ss	N3:OE1(3.61)
b	5	-	23S-0096(ec.0100)	A	L29-007	Glu	o	4	UU	O	3	ss	N6:OE2(3.16) N1:OE2(3.16)
-	4	o	23S-0073(ec.0077)	C	L29-009	Arg	O	3	UU	O	3	ss	O2*:NH2(3.0)
-	4	o	23S-0074(ec.0078)	A	L29-009	Arg	O	3	UU	O	3	ss	O1P:NH1(2.96)
-	4	o	23S-0057(ec.0061)	C	L29-034	Gln	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NE2(3.02) O2*:NE2(3.38)
-	5	-	23S-0091(ec.0095)	G	L29-044	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.38)
-	5	-	23S-0083(ec.0087)	C	L29-047	Lys	o	4	UU	O	3	ss	O2*:NZ(3.67)
-	4	o	23S-0055(ec.0059)	U	L29-050	Arg	O	3	UU	R	1	ss	O2*:NH2(3.29)
-	4	o	23S-0070(ec.0074)	A	L29-050	Arg	O	3	UU	R	1	ss	O1P:NH1(3.48)
v	1	A	23S-0069(ec.0073)	A	L29-050	Arg	O	3	UU	R	1	sb	O2P:NH2(3.36) O2P:NE(3.61) N7:NH2(3.42) O1P:O(3.35)
-	3	O	23S-0072(ec.0076)	C	L29-051	Lys	o	4	UU	r	2	ss	O1P:NZ(3.6)
v	3	O	23S-0072(ec.0076)	C	L29-054	Ala	A	1	UU	A	1	bk	O2*:O(3.62)
-	4	o	23S-0073(ec.0077)	C	L29-055	Arg	O	3	UU	O	3	ss	O1P:NE(3.12)
b	3	O	23S-0072(ec.0076)	C	L29-058	Thr	t	2	UU	s	2	ss	O2:OG1(3.69) O2*:OG1(2.54)
v	4	o	23S-0068(ec.0072)	U	L29-058	Thr	t	2	UU	s	2	ss	O2:OG1(3.65) N3:OG1(3.55)
-	4	o	23S-0073(ec.0077)	C	L29-062	Glu	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OE2(2.85) O2*:OE1(3.58)
-	4	o	23S-1085(ec.0987)	C	L30-008	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O1P:NH2(3.01)
-	3	O	23S-1086(ec.0988)	A	L30-009	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.73) O2P:N(3.19)
-	1	C	23S-1084(ec.0986)	C	L30-012	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2P:ND2(3.67)
-	2	g	23S-1067(ec.0969)	A	L30-012	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD1(2.39)
-	4	o	23S-1068(ec.0970)	C	L30-012	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.96)
v	3	O	23S-1086(ec.0988)	A	L30-012	Asn	o	4	UU	o	4	ss	N6:ND2(3.55)
v	4	o	23S-1066(ec.0968)	U	L30-014	His	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND1(3.24)
-	2	g	23S-1067(ec.0969)	A	L30-015	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OG1(2.4)
-	5	-	23S-0943(ec.-NH-)	A	L30-019	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD2(2.53)
-	5	-	23S-0944(ec.-NH-)	G	L30-020	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG1(2.56)
b	4	o	23S-1024(ec.0928)	G	L30-023	Met	o	4	UU	o	4	sb	N2:SD(3.22) O2*:O(2.53)
v	5	-	23S-0944(ec.-NH-)	G	L30-023	Met	o	4	UU	o	4	ss	N9:SD(3.29)
-	4	o	23S-1025(ec.0929)	C	L30-025	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(3.09)
v	5	-	23S-1288(ec.-NH-)	U	L30-027	His	o	4	UU	o	4	ss	O4*:ND1(3.42) O2*:NE2(3.42)
-	3	O	23S-1262(ec.1158)	C	L30-028	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND1(3.1)
-	5	-	23S-1288(ec.-NH-)	U	L30-028	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(3.15)
v	5	-	23S-1287(ec.-NH-)	A	L30-028	His	o	4	UU	o	4	ss	{O2*:NE2(3.51)}
-	3	O	23S-1262(ec.1158)	C	L30-030	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND2(3.32)
-	4	o	23S-1263(ec.1159)	C	L30-031	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(2.77)
-	5	-	23S-1287(ec.-NH-)	A	L30-031	His	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND1(3.48)
v	4	o	23S-0945(ec.0851)	U	L30-039	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.69)
-	4	o	23S-0945(ec.0851)	U	L30-040	Ala	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.73)
v	4	o	23S-0945(ec.0851)	U	L30-043	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(3.42)
b	4	o	23S-0944(ec.-NH-)	G	L30-044	Met	O	3	UU	O	3	ss	N2:SD(3.35)
v	4	o	23S-0945(ec.0851)	U	L30-044	Met	O	3	UU	O	3	bk	O2*:N(3.54)
-	4	o	23S-0945(ec.0851)	U	L30-047	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NZ(3.18)
-	4	o	23S-1263(ec.1159)	C	L30-069	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NH1(3.07) O2*:NH2(3.49)
-	5	-	23S-0567(ec.-NH-)	U	L30-069	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(2.76)
v	5	-	23S-0566(ec.-NH-)	A	L30-069	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.29)
-	4	o	23S-1286(ec.1183)	A	L30-075	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.24)
v	4	o	23S-1025(ec.0929)	C	L30-108	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(3.12) O1P:NE(3.37) O1P:NH1(3.53)
v	5	-	23S-1287(ec.-NH-)	A	L30-113	Ser	-	5	AE	-	5	ss	N7:OG(3.43)
v	5	-	23S-1287(ec.-NH-)	A	L30-115	Thr	-	5	AE	-	5	ss	N3:OG1(3.65)
-	4	o	23S-1263(ec.1159)	C	L30-117	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(2.85)
-	4	o	23S-1264(ec.1160)	U	L30-117	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(2.9)
-	3	O	23S-1262(ec.1158)	C	L30-118	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.86)
-	4	o	23S-1095(ec.0998)	U	L30-119	His	-	5	AE	-	5	ss	O4*:NE2(3.32)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	4	o	23S-1095(ec.0998)	U	L30-120	Pro	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(3.64)
v	4	o	23S-1096(ec.0999)	U	L30-121	Pro	-	5	AE	-	5	bk	O5*:O(3.36)
-	5	-	23S-0568(ec.-NH-)	G	L30-122	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NE(2.76)
v	5	-	23S-0567(ec.-NH-)	U	L30-122	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH2(3.38)
-	1	U	23S-1096(ec.0999)	U	L30-123	Gly	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.83)
-	1	A	23S-1097(ec.1000)	A	L30-125	His	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.07)
-	2	a	23S-1098(ec.1001)	A	L30-128	Val	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(3.08)
-	1	C	23S-1084(ec.0986)	C	L30-129	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NZ(3.11) O2*:NZ(2.92)
-	5	-	23S-0567(ec.-NH-)	U	L30-154	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OXT(3.38)
b	5	-	23S-0588(ec.-NH-)	G	L30-154	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O6:NH1(2.52)
-	3	O	23S-2904(ec.2881)	U	L31e-008	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(3.69)
-	3	O	23S-2856(ec.2839)	A	L31e-015	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.73)
-	3	O	23S-2896(ec.2873)	A	L31e-015	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.44)
v	4	o	23S-1730(ec.1653)	G	L31e-016	Asp	-	-	AE	-	-	ss	N2:OD1(3.12)
-	4	o	23S-2727(ec.2690)	A	L31e-018	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH1(2.97)
b	4	o	23S-1730(ec.1653)	G	L31e-018	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O6:NE(3.11)
v	3	O	23S-2896(ec.2873)	A	L31e-018	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NH2(3.49)
v	5	-	23S-1731(ec.-NH-)	C	L31e-019	Ala	-	-	AE	-	-	bk	N4:O(3.5)
b	5	-	23S-1731(ec.-NH-)	C	L31e-020	Glu	-	-	AE	-	-	ss	N4:OE1(2.92)
-	4	o	23S-2043(ec.2002)	U	L31e-022	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.87)
-	4	o	23S-2727(ec.2690)	A	L31e-022	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.69) O2P:ND2(3.61)
v	4	o	23S-2726(ec.2689)	U	L31e-022	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2*:ND2(3.15)
s	5	-	23S-1380(ec.1274)	U	L31e-023	His	-	-	AE	-	-	ss	N3:NE2(3.68) O4:ND1(3.45)
v	4	o	23S-2044(ec.2003)	G	L31e-023	His	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(3.59)
-	4	o	23S-1382(ec.1276)	G	L31e-027	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OD1(3.46) O2*:OD1(2.7)
-	4	o	23S-1729(ec.1652)	A	L31e-028	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.74)
-	4	o	23S-1385(ec.1279)	G	L31e-034	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.8)
-	4	o	23S-2834(ec.2817)	G	L31e-039	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.31) O1P:NZ(3.38)
-	4	o	23S-2835(ec.2818)	C	L31e-039	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.49) O1P:NZ(3.45)
-	3	O	23S-2904(ec.2881)	U	L31e-040	His	-	-	AE	-	-	ss	O2*:ND1(2.87)
v	3	O	23S-2905(ec.2882)	A	L31e-040	His	-	-	AE	-	-	ss	O4*:ND1(3.35)
v	4	o	23S-1385(ec.1279)	G	L31e-048	Val	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.65)
-	4	o	23S-1386(ec.1280)	G	L31e-049	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.06)
v	4	o	23S-1385(ec.1279)	G	L31e-049	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(2.53) O2*:NH1(3.51) O2*:NH2(3.46)
-	4	o	23S-1384(ec.1278)	C	L31e-050	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.6)
-	4	o	23S-1385(ec.1279)	G	L31e-050	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.18)
-	4	o	23S-1384(ec.1278)	C	L31e-052	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.52)
b	4	o	23S-1383(ec.1277)	U	L31e-055	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2:ND2(2.95) O2*:OD1(2.51)
v	4	o	23S-1384(ec.1278)	C	L31e-055	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O4*:ND2(3.61) O4*:OD1(3.34)
v	4	o	23S-1399(ec.1293)	A	L31e-056	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE2(2.87)
v	4	o	23S-1383(ec.1277)	U	L31e-059	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE1(3.4)
v	4	o	23S-1382(ec.1276)	G	L31e-063	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(3.19) O2*:NE(3.52)
v	5	-	23S-1381(ec.1275)	A	L31e-063	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NH1(3.02) N9:NH1(3.29)
-	4	o	23S-2745(ec.2710)	C	L31e-065	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2P:ND2(3.7)
v	4	o	23S-2744(ec.2709)	G	L31e-065	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.37)
-	4	o	23S-2895(ec.2872)	C	L31e-068	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(3.15)
-	4	o	23S-2857(ec.2840)	C	L31e-069	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.93) O2P:NZ(3.66)
-	3	O	23S-1266(ec.1162)	U	L32e-115	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(2.7)
-	3	O	23S-1266(ec.1162)	U	L32e-119	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE2(2.47)
v	4	o	23S-1267(ec.1163)	C	L32e-119	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OE1(3.22)
v	1	G	23S-1327(ec.1223)	G	L32e-120	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.81)
v	4	o	23S-1326(ec.1222)	U	L32e-120	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(3.51)
v	5	-	23S-0594(ec.-NH-)	C	L32e-122	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.11) O2*:NH1(3.69) O3*:NH2(3.34) O2*:NH2(2.99)
v	5	-	23S-0595(ec.-NH-)	U	L32e-122	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.69) O1P:NE(3.1)
-	4	o	23S-1329(ec.1225)	A	L32e-125	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.87)
v	1	G	23S-1327(ec.1223)	G	L32e-125	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N7:NZ(3.49)
-	4	o	23S-0541(ec.0535)	C	L32e-127	Gln	-	-	AE	-	-	sb	O2P:NE2(3.07) O1P:N(3.0)
v	4	o	23S-0540(ec.0534)	A	L32e-127	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(2.98)
-	4	o	23S-1356(ec.1252)	A	L32e-130	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.75) O1P:NH2(3.46)
-	4	o	23S-0622(ec.0565)	G	L32e-131	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(3.0)
v	1	C	23S-0621(ec.0564)	C	L32e-131	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE2(3.37)
-	4	o	23S-0620(ec.0563)	A	L32e-132	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD2(2.68) O2*:OD1(3.26)
v	1	C	23S-0621(ec.0564)	C	L32e-132	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OD2(3.4)
-	4	o	23S-0538(ec.0532)	C	L32e-134	His	-	-	AE	-	-	ss	O2*:ND1(3.49)
v	4	o	23S-0539(ec.0533)	G	L32e-134	His	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE2(3.65) O5*:ND1(3.46)
-	4	o	23S-0537(ec.0531)	G	L32e-135	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(2.63) O3*:NZ(3.27)
-	4	o	23S-0620(ec.0563)	A	L32e-135	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(2.83)
-	4	o	23S-0637(ec.0580)	C	L32e-136	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.6)
-	4	o	23S-2059(ec.2018)	U	L32e-136	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(2.69) O3*:NZ(3.59)
-	1	A	23S-0521(ec.0515)	A	L32e-137	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.04)
-	3	O	23S-0522(ec.0516)	U	L32e-137	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.66)
v	1	C	23S-0638(ec.0581)	C	L32e-137	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.49)
-	1	C	23S-0638(ec.0581)	C	L32e-138	Arg	-	-	AE	-	-	sb	O2P:NH1(2.78) O1P:N(2.74)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-0637(ec.0580)	C	L32e-138	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.56)
-	4	o	23S-1356(ec.1252)	A	L32e-138	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE(2.95)
-	4	o	23S-1331(ec.1227)	A	L32e-142	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OG(2.39)
-	2	a	23S-1330(ec.1226)	A	L32e-143	Trp	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.87)
-	2	c	23S-0907(ec.0814)	A	L32e-143	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE1(3.01)
v	4	o	23S-0906(ec.0813)	C	L32e-143	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE1(3.57)
-	4	o	23S-1331(ec.1227)	A	L32e-144	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.16)
v	2	c	23S-0905(ec.0812)	C	L32e-144	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.41) O1P:NH1(2.96) O2*:NE(3.34) O1P:NE(3.41)
-	4	o	23S-0906(ec.0813)	C	L32e-145	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.84)
-	4	o	23S-0906(ec.0813)	C	L32e-147	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.78)
-	4	o	23S-0622(ec.0565)	G	L32e-148	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.72)
-	1	U	23S-0623(ec.0566)	U	L32e-149	Gln	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.17)
-	1	U	23S-1293(ec.1188)	U	L32e-149	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE2(2.48)
v	4	o	23S-0622(ec.0565)	G	L32e-151	Ser	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.59)
-	1	A	23S-0629(ec.0572)	A	L32e-152	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.68)
-	1	C	23S-0621(ec.0564)	C	L32e-152	Lys	-	-	AE	-	-	sb	O2P:NZ(2.87) O1P:N(3.01)
-	4	o	23S-1072(ec.0974)	G	L32e-154	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.68)
v	3	O	23S-1073(ec.0975)	A	L32e-155	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.56)
v	3	O	23S-1073(ec.0975)	A	L32e-156	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:O(3.24) O2*:O(2.64)
-	1	G	23S-1075(ec.0977)	G	L32e-158	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.48)
-	4	o	23S-0617(ec.0560)	C	L32e-158	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.61)
-	4	o	23S-1074(ec.0976)	G	L32e-158	Lys	-	-	AE	-	-	sb	O3*:NZ(3.24) O1P:N(2.86)
b	4	o	23S-0539(ec.0533)	G	L32e-159	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(2.68)
-	4	o	23S-0620(ec.0563)	A	L32e-160	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.75)
v	4	o	23S-0618(ec.0561)	G	L32e-160	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:NZ(3.44)
v	4	o	23S-1089(ec.0991)	G	L32e-165	Glu	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE1(3.22)
v	4	o	23S-1328(ec.1224)	A	L32e-165	Glu	-	-	AE	-	-	bk	N3:O(3.23)
-	4	o	23S-0908(ec.0815)	A	L32e-166	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.18)
v	4	o	23S-1268(ec.1164)	C	L32e-166	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.66)
v	4	o	23S-1328(ec.1224)	A	L32e-166	Ala	-	-	AE	-	-	bk	N3:N(3.37)
b	4	o	23S-1089(ec.0991)	G	L32e-167	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(3.04)
v	3	O	23S-1090(ec.0992)	A	L32e-167	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.2)
v	4	o	23S-1328(ec.1224)	A	L32e-168	Phe	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.57)
-	1	G	23S-1327(ec.1223)	G	L32e-169	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH1(3.19)
-	4	o	23S-1328(ec.1224)	A	L32e-169	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.02)
v	4	o	23S-1268(ec.1164)	C	L32e-169	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.58)
-	4	o	23S-1328(ec.1224)	A	L32e-170	Ser	-	-	AE	-	-	sb	O1P:OG(3.33) O1P:N(3.01) O2P:OG(2.74)
v	4	o	23S-1267(ec.1163)	C	L32e-171	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.69)
-	4	o	23S-1268(ec.1164)	C	L32e-172	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.83)
-	4	o	23S-1268(ec.1164)	C	L32e-175	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.27)
v	4	o	23S-1328(ec.1224)	A	L32e-175	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.38)
-	1	G	23S-1327(ec.1223)	G	L32e-176	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.89)
v	4	o	23S-1326(ec.1222)	U	L32e-176	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.61)
v	5	-	23S-0553(ec.-NH-)	G	L32e-178	His	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE2(2.86) O5*:NE2(3.68)
-	4	o	23S-1334(ec.1230)	C	L32e-186	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.84)
v	4	o	23S-1333(ec.1229)	U	L32e-186	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.39) O3*:NE(3.14)
v	4	o	23S-1311(ec.1207)	G	L32e-189	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OD1(3.35)
-	4	o	23S-1334(ec.1230)	C	L32e-204	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE(3.34)
-	5	-	23S-0552(ec.-NH-)	A	L32e-204	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(2.93)
-	5	-	23S-0553(ec.-NH-)	G	L32e-204	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.53) O1P:NH2(3.15) O2P:NH1(3.1)
v	4	o	23S-1324(ec.1220)	G	L32e-204	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N2:NH2(3.08)
-	4	o	23S-1334(ec.1230)	C	L32e-207	Ser	-	-	AE	-	-	sb	O1P:N(2.72) O1P:OG(3.48)
b	4	o	23S-1343(ec.1239)	C	L32e-208	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(2.7) O2:NZ(2.67)
v	4	o	23S-1311(ec.1207)	G	L32e-208	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N2:NZ(3.69)
v	4	o	23S-1312(ec.1208)	G	L32e-208	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.16)
v	4	o	23S-1312(ec.1208)	G	L32e-209	Val	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.42)
-	4	o	23S-1313(ec.1209)	A	L32e-210	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.89)
-	2	g	23S-1316(ec.1212)	G	L32e-211	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.03)
v	4	o	23S-1315(ec.1211)	G	L32e-211	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.57) O3*:N(3.36)
-	4	o	23S-1315(ec.1211)	G	L32e-212	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.18)
v	4	o	23S-0320(ec.0313)	G	L32e-212	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NH1(3.17)
-	4	o	23S-1312(ec.1208)	G	L32e-213	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.66)
-	4	o	23S-1313(ec.1209)	A	L32e-213	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.91)
v	4	o	23S-1315(ec.1211)	G	L32e-215	Glu	-	-	AE	-	-	ss	N2:OE1(3.44)
-	5	-	23S-0554(ec.-NH-)	G	L32e-227	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.6)
-	4	o	23S-1334(ec.1230)	C	L32e-230	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O3*:ND2(2.96)
v	4	o	23S-1335(ec.1231)	C	L32e-230	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.2)
-	5	-	23S-0552(ec.-NH-)	A	L32e-233	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OH(2.59)
v	5	-	23S-0551(ec.-NH-)	A	L32e-233	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OH(3.67)
-	1	A	23S-0797(ec.0706)	A	L37ae-010	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.66) O4*:N(2.45)
-	1	G	23S-1773(ec.1695)	G	L37ae-010	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.05)
v	1	A	23S-0796(ec.0705)	A	L37ae-010	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.46) O2*:N(3.07)
-	1	A	23S-0796(ec.0705)	A	L37ae-012	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.25)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	2	g	23S-0819(ec.0728)	A	L37ae-013	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.46)
v	1	A	23S-2018(ec.1977)	A	L37ae-016	Ala	-	-	AE	-	-	bk	N1:O(3.66)
-	1	G	23S-0820(ec.0729)	G	L37ae-017	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.31) O1P:NH2(2.56)
-	2	g	23S-0819(ec.0728)	A	L37ae-017	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.23)
v	4	o	23S-0821(ec.0730)	U	L37ae-017	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NH1(3.61)
-	1	A	23S-1885(ec.1829)	A	L37ae-018	Tyr	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.17)
-	1	G	23S-0820(ec.0729)	G	L37ae-018	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OH(2.66)
v	1	A	23S-1829(ec.1773)	A	L37ae-018	Tyr	-	-	AE	-	-	bk	N1:N(2.96) N6:N(3.26)
v	1	A	23S-1885(ec.1829)	A	L37ae-019	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N3:N(3.61)
-	1	U	23S-1771(ec.1693)	U	L37ae-020	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.07) O4*:NE(3.09)
-	4	o	23S-1886(ec.1830)	A	L37ae-020	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.04)
-	1	U	23S-1771(ec.1693)	U	L37ae-023	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(2.7) O2*:NH2(2.65)
-	2	c	23S-1772(ec.1694)	C	L37ae-023	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.48)
v	1	G	23S-1773(ec.1695)	G	L37ae-023	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N7:NH2(3.3)
-	5	-	23S-1602(ec.1500)	C	L37ae-046	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.67) O2P:NH1(2.73)
v	5	-	23S-1601(ec.1499)	G	L37ae-046	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.54) O1P:NH1(2.83) O5*:NH1(3.69)
-	2	c	23S-1651(ec.1565)	C	L37ae-049	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O5*:NH1(3.36) O2P:NH1(3.04)
-	5	-	23S-1652(ec.-NH-)	C	L37ae-049	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.69) O2P:NH1(2.98)
-	4	o	23S-1653(ec.1566)	A	L37ae-052	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OG1(2.92)
b	4	o	23S-1654(ec.1567)	U	L37ae-052	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O4:N(3.06)
-	5	-	23S-1603(ec.1501)	A	L37ae-059	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OH(2.85)
v	5	-	23S-1604(ec.1502)	G	L37ae-059	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OH(3.25) N9:OH(3.62)
-	5	-	23S-1652(ec.-NH-)	C	L37ae-069	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OH(3.66)
-	1	A	23S-1836(ec.1780)	A	L37e-001	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.85)
-	4	o	23S-1837(ec.1781)	G	L37e-001	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.85)
v	3	O	23S-0845(ec.0752)	U	L37e-002	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.64)
v	1	A	23S-1836(ec.1780)	A	L37e-003	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.15)
v	4	o	23S-1837(ec.1781)	G	L37e-003	Ala	-	-	AE	-	-	bk	N7:N(2.96)
v	4	o	23S-1837(ec.1781)	G	L37e-004	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O6:N(3.28)
-	2	g	23S-1688(ec.1613)	G	L37e-005	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG1(3.66)
-	3	O	23S-0845(ec.0752)	U	L37e-005	Thr	-	-	AE	-	-	sb	O2P:OG1(3.46) O2P:N(3.0) O1P:OG1(2.62)
b	2	g	23S-1694(ec.1619)	G	L37e-005	Thr	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(3.03)
-	1	G	23S-1695(ec.1620)	G	L37e-006	Pro	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.96)
-	1	C	23S-0778(ec.0687)	C	L37e-007	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG(3.54)
b	2	c	23S-1687(ec.1612)	C	L37e-008	Gln	-	-	AE	-	-	bk	O2:O(3.23) O2*:O(2.69)
b	1	G	23S-1695(ec.1620)	G	L37e-009	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(3.17)
v	1	U	23S-1696(ec.1621)	U	L37e-009	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.61)
v	2	c	23S-1687(ec.1612)	C	L37e-009	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2:N(3.33)
v	2	g	23S-1694(ec.1619)	G	L37e-009	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N2:N(3.68)
-	1	U	23S-0779(ec.0688)	U	L37e-010	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.9)
v	1	C	23S-0778(ec.0687)	C	L37e-010	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.64)
b	2	a	23S-0881(ec.0788)	C	L37e-011	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2:NZ(2.86)
v	2	c	23S-1687(ec.1612)	C	L37e-011	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.52)
v	4	o	23S-0777(ec.0686)	U	L37e-011	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2:O(3.55)
b	1	A	23S-1414(ec.1308)	A	L37e-012	Asn	-	-	AE	-	-	sb	N3:ND2(3.04) O2*:O(2.62)
v	2	g	23S-1415(ec.1309)	G	L37e-012	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.61)
v	4	o	23S-0777(ec.0686)	U	L37e-012	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O2:N(3.31)
v	4	o	23S-0777(ec.0686)	U	L37e-013	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O2:N(3.12) N3:O(2.89) N1:O(3.55) O2:O(3.4)
-	2	g	23S-1415(ec.1309)	G	L37e-014	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG1(2.68)
-	2	u	23S-0470(ec.0464)	U	L37e-015	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG1(3.54)
v	1	G	23S-0775(ec.0684)	G	L37e-016	His	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(3.56)
v	2	g	23S-0471(ec.0465)	G	L37e-016	His	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE2(3.22)
v	2	u	23S-0470(ec.0464)	U	L37e-016	His	-	-	AE	-	-	ss	O2:NE2(3.68)
v	4	o	23S-0120(ec.0125)	A	L37e-017	Thr	-	-	AE	-	-	ss	N9:OG1(3.03) N7:OG1(3.6)
-	4	o	23S-0120(ec.0125)	A	L37e-018	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.81)
v	4	o	23S-0121(ec.0126)	U	L37e-019	Cys	-	-	AE	-	-	bk	O4:O(3.02)
-	1	G	23S-0112(ec.0117)	G	L37e-020	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(2.53)
-	3	O	23S-0111(ec.0116)	C	L37e-020	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.99)
-	4	o	23S-0120(ec.0125)	A	L37e-020	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.38)
s	4	o	23S-0119(ec.0124)	A	L37e-020	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N7:NH1(3.6) N6:NH1(3.2)
v	4	o	23S-0121(ec.0126)	U	L37e-020	Arg	-	-	AE	-	-	bk	N3:O(3.56)
-	1	G	23S-0112(ec.0117)	G	L37e-021	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.56)
-	4	o	23S-0113(ec.0118)	A	L37e-021	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.86) O1P:NE(3.32)
b	2	g	23S-0050(ec.0054)	G	L37e-021	Arg	-	-	AE	-	-	bk	N2:O(3.07)
v	3	O	23S-0051(ec.0055)	G	L37e-022	Cys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.45)
v	3	O	23S-0051(ec.0055)	G	L37e-023	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(3.33)
-	2	g	23S-0471(ec.0465)	G	L37e-025	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.66)
-	2	u	23S-0470(ec.0464)	U	L37e-025	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.43)
-	1	A	23S-0472(ec.0466)	A	L37e-026	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(2.65)
v	2	g	23S-0471(ec.0465)	G	L37e-026	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O3*:OG(3.59)
-	4	o	23S-0120(ec.0125)	A	L37e-027	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OH(3.03)
v	4	o	23S-0120(ec.0125)	A	L37e-029	Thr	-	-	AE	-	-	ss	N7:OG1(2.8)
-	1	G	23S-0863(ec.0770)	G	L37e-030	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.62)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-0864(ec.0771)	U	L37e-030	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.99)
-	1	A	23S-0776(ec.0685)	A	L37e-031	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.84)
-	4	o	23S-0120(ec.0125)	A	L37e-032	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.55)
-	2	g	23S-0471(ec.0465)	G	L37e-035	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG(2.93) O3*:OG(3.27)
-	5	-	23S-1473(ec.1367)	U	L37e-041	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(2.92)
v	5	-	23S-1473(ec.1367)	U	L37e-042	Ser	-	-	AE	-	-	ss	N3:OG(3.56) O2:OG(3.7) O4*:OG(3.49) N1:OG(3.31)
-	2	g	23S-0148(ec.0178)	A	L37e-044	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.04) O2P:NZ(3.21)
-	4	o	23S-0182(ec.0212)	G	L37e-044	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.33) O1P:NZ(3.61)
-	4	o	23S-0149(ec.0179)	G	L37e-045	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.72)
-	1	A	23S-0472(ec.0466)	A	L37e-046	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.12) O2*:NH2(2.95) O3*:NH1(3.44)
-	2	g	23S-0473(ec.0467)	A	L37e-046	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH1(3.13)
-	2	g	23S-0773(ec.0682)	A	L37e-046	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(2.95)
-	3	O	23S-0774(ec.0683)	C	L37e-046	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.11)
v	2	g	23S-0773(ec.0682)	A	L37e-048	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O5*:OH(3.54)
-	4	o	23S-0179(ec.0209)	C	L37e-049	Glu	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.64)
v	4	o	23S-0178(ec.0208)	U	L37e-049	Glu	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.69)
b	4	o	23S-0772(ec.0681)	G	L37e-050	Trp	-	-	AE	-	-	ss	N3:NE1(3.63) O2*:NE1(3.0)
-	4	o	23S-0890(ec.0797)	C	L37e-050	Trp	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.53)
v	4	o	23S-0891(ec.0798)	G	L37e-050	Trp	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.12)
-	2	g	23S-0473(ec.0467)	A	L37e-051	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(2.68)
-	3	O	23S-0892(ec.0799)	G	L37e-053	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.87)
-	4	o	23S-0891(ec.0798)	G	L37e-053	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.65)
-	4	o	23S-0893(ec.0800)	C	L37e-053	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.65)
-	4	o	23S-0894(ec.0801)	A	L37e-053	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.96)
-	3	O	23S-0892(ec.0799)	G	L37e-054	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.84)
b	2	g	23S-1415(ec.1309)	G	L39e-001	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O6:N(3.6) N7:N(2.91)
v	1	A	23S-1414(ec.1308)	A	L39e-001	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.86) O5*:N(3.63)
-	1	A	23S-1414(ec.1308)	A	L39e-002	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.21)
-	2	a	23S-1413(ec.1307)	A	L39e-002	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.21)
-	1	U	23S-1677(ec.1602)	U	L39e-003	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.39)
b	1	U	23S-1418(ec.1312)	U	L39e-003	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O4:NZ(3.24)
v	4	o	23S-1417(ec.1311)	G	L39e-003	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N7:NZ(3.51)
-	2	c	23S-1675(ec.1600)	C	L39e-005	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.04)
-	4	o	23S-0123(ec.0129)	U	L39e-005	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.72)
-	1	U	23S-1677(ec.1602)	U	L39e-008	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.4) O2P:NZ(2.5)
-	5	-	23S-0122(ec.0128)	C	L39e-009	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.14)
-	4	o	23S-0121(ec.0126)	U	L39e-010	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O5*:NH2(3.46) O2P:NH2(2.39)
-	1	G	23S-0054(ec.0058)	G	L39e-013	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(2.6)
-	4	o	23S-0061(ec.0065)	G	L39e-017	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(2.83)
v	4	o	23S-0060(ec.0064)	A	L39e-017	Gln	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.58)
-	4	o	23S-0060(ec.0064)	A	L39e-019	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OG(2.94) O5*:OG(3.67)
s	1	G	23S-0058(ec.0062)	C	L39e-024	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O2:NE1(3.58)
-	5	-	23S-0087(ec.0091)	C	L39e-027	Leu	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.35)
v	5	-	23S-0086(ec.0090)	A	L39e-028	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.52)
v	5	-	23S-0087(ec.0091)	C	L39e-028	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.57)
v	5	-	23S-0088(ec.0092)	G	L39e-028	Lys	-	-	AE	-	-	sb	O6:NZ(2.92) O4*:N(3.36)
-	5	-	23S-0087(ec.0091)	C	L39e-030	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD2(3.02)
-	4	o	23S-0513(ec.0507)	A	L39e-031	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH1(3.47)
v	4	o	23S-0514(ec.0508)	G	L39e-035	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O6:NE(3.42) O6:NH1(3.54) O6:NH2(3.12)
v	4	o	23S-0060(ec.0064)	A	L39e-036	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2*:ND2(3.1)
s	4	o	23S-0462(ec.0456)	A	L39e-037	His	-	-	AE	-	-	ss	N9:ND1(3.43) N7:NE2(3.4)
-	3	O	23S-0062(ec.0066)	C	L39e-038	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.56)
-	1	U	23S-1418(ec.1312)	U	L39e-040	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.69) O1P:NH1(2.86)
-	4	o	23S-1439(ec.1333)	C	L39e-042	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE1(2.92)
v	1	U	23S-1419(ec.1313)	U	L39e-042	Trp	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NE1(3.35)
b	2	a	23S-1684(ec.1609)	A	L39e-043	Arg	-	-	AE	-	-	ss	N3:NH1(2.82)
v	4	o	23S-1691(ec.1616)	A	L39e-043	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O4*:NH1(3.64) O4*:NH2(3.06)
-	4	o	23S-1691(ec.1616)	A	L39e-044	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE(3.61)
v	2	c	23S-0467(ec.0461)	G	L39e-045	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OD1(3.46)
v	4	o	23S-1417(ec.1311)	G	L39e-045	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O1P:O(3.35)
-	4	o	23S-1417(ec.1311)	G	L39e-047	Thr	-	-	AE	-	-	sb	O1P:N(3.13) O2P:OG1(2.83)
-	1	C	23S-2319(ec.2285)	C	L44e-001	Met	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(3.03)
-	4	o	23S-2320(ec.2286)	U	L44e-002	Gln	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.64)
-	1	U	23S-2378(ec.2344)	U	L44e-008	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.08)
-	3	O	23S-2379(ec.2345)	G	L44e-009	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O2P:OG1(2.77)
-	3	O	23S-2381(ec.2347)	C	L44e-009	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OG1(3.65)
-	3	O	23S-2407(ec.2370)	G	L44e-010	Tyr	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OH(3.5)
-	3	O	23S-2407(ec.2370)	G	L44e-015	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD1(2.71)
v	5	-	23S-0735(ec.0643)	C	L44e-015	Asn	-	-	AE	-	-	ss	N3:ND2(2.84) N4:ND2(3.43) N3:OD1(3.63)
-	4	o	23S-2408(ec.2371)	A	L44e-017	His	-	-	AE	-	-	sb	O2*:N(2.79) O2*:ND1(2.74)
v	3	O	23S-2379(ec.2345)	G	L44e-017	His	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(2.9)
v	4	o	23S-2409(ec.2372)	C	L44e-017	His	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NE2(3.6) O4*:ND1(3.47)
-	4	o	23S-2434(ec.2397)	A	L44e-028	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2*:N(2.97)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	4	o	23S-1925(ec.1880)	G	L44e-029	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(2.79)
v	4	o	23S-2433(ec.2396)	A	L44e-030	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE1(3.42)
-	4	o	23S-1923(ec.1878)	G	L44e-031	Thr	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.54)
-	4	o	23S-2451(ec.2413)	G	L44e-031	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG1(2.62)
v	4	o	23S-1923(ec.1878)	G	L44e-033	Met	-	-	AE	-	-	ss	O4*:SD(3.62)
v	4	o	23S-2451(ec.2413)	G	L44e-033	Met	-	-	AE	-	-	bk	O5*:O(3.7)
v	4	o	23S-2451(ec.2413)	G	L44e-034	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.54)
-	4	o	23S-2452(ec.2414)	G	L44e-035	Trp	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.05)
-	4	o	23S-0396(ec.0389)	U	L44e-038	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(2.45)
-	4	o	23S-2451(ec.2413)	G	L44e-038	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH2(2.63)
-	2	g	23S-0218(ec.0247)	C	L44e-039	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(2.9)
-	2	g	23S-0219(ec.0248)	G	L44e-039	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE2(3.12)
-	4	o	23S-0396(ec.0389)	U	L44e-042	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH1(3.15) O2P:NH2(3.02)
v	2	g	23S-0395(ec.0388)	A	L44e-042	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NH2(3.24)
-	2	g	23S-0218(ec.0247)	C	L44e-043	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O1P:ND2(3.17)
-	1	G	23S-0390(ec.0381)	G	L44e-046	Ile	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.81)
-	4	o	23S-2122(ec.2081)	C	L44e-047	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.25)
v	4	o	23S-2121(ec.2080)	G	L44e-047	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.4)
-	1	A	23S-0169(ec.0199)	A	L44e-048	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2*:ND2(2.8)
-	2	u	23S-2120(ec.2079)	U	L44e-048	Asn	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OD1(2.8)
v	1	A	23S-2468(ec.2433)	A	L44e-048	Asn	-	-	AE	-	-	ss	N6:OD1(3.62) N6:ND2(3.02) N1:OD1(3.19)
v	1	U	23S-0170(ec.0200)	U	L44e-048	Asn	-	-	AE	-	-	bk	O4*:O(3.69)
v	1	A	23S-2468(ec.2433)	A	L44e-050	Gly	-	-	AE	-	-	bk	N6:O(3.37)
v	1	U	23S-0170(ec.0200)	U	L44e-050	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O4*:N(3.3)
-	1	C	23S-2431(ec.2394)	C	L44e-051	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(3.69)
-	2	c	23S-0220(ec.0249)	C	L44e-051	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NZ(3.06)
-	4	o	23S-2121(ec.2080)	G	L44e-053	Ser	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG(2.84)
-	1	A	23S-2468(ec.2433)	A	L44e-054	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.93)
-	2	g	23S-0219(ec.0248)	G	L44e-054	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NZ(3.16)
-	4	o	23S-2461(ec.2424)	U	L44e-059	Asp	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.17)
-	4	o	23S-2460(ec.2423)	A	L44e-060	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.76)
b	1	G	23S-2428(ec.2391)	G	L44e-060	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N7:NZ(2.67) O6:NZ(3.68)
b	4	o	23S-2462(ec.2425)	G	L44e-060	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N7:NZ(2.67)
v	4	o	23S-2427(ec.2390)	C	L44e-060	Lys	-	-	AE	-	-	ss	N3:NZ(3.41)
-	4	o	23S-2317(ec.2283)	C	L44e-062	Thr	-	-	AE	-	-	ss	O1P:OG1(2.81)
-	2	g	23S-2459(ec.2421)	G	L44e-063	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.08)
-	4	o	23S-2460(ec.2423)	A	L44e-063	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.94)
-	1	G	23S-2428(ec.2391)	G	L44e-064	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.61) O2P:NZ(2.97)
-	2	g	23S-2459(ec.2421)	G	L44e-064	Lys	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.7)
v	4	o	23S-2458(ec.2420)	U	L44e-066	Asp	-	-	AE	-	-	ss	O4*:OD1(3.5) O2*:OD2(3.61)
-	4	o	23S-2435(ec.2398)	U	L44e-068	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NZ(3.01)
-	4	o	23S-2436(ec.2399)	U	L44e-068	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(2.78)
-	2	g	23S-2438(ec.2400)	G	L44e-076	Lys	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NZ(3.33)
-	1	A	23S-2436(ec.2399)	U	L44e-077	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(2.87)
-	5	-	23S-2437(ec.-NH-)	A	L44e-077	Ala	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(2.98)
-	4	o	23S-2457(ec.2419)	U	L44e-080	Arg	-	-	AE	-	-	bk	O2*:O(3.07)
v	2	u	23S-2382(ec.2348)	A	L44e-080	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE(3.68)
v	3	O	23S-2381(ec.2347)	C	L44e-080	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O3*:NE(3.34) O2*:NH2(2.97) O3*:NH2(3.67)
-	4	o	23S-2458(ec.2420)	U	L44e-082	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O1P:N(3.02)
v	4	o	23S-2457(ec.2419)	U	L44e-082	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O3*:N(3.54)
-	1	G	23S-2428(ec.2391)	G	L44e-084	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(2.92) O2P:NH1(2.97)
s	4	o	23S-2427(ec.2390)	C	L44e-084	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O5*:NH1(3.16) O2P:NH1(2.98)
v	4	o	23S-2317(ec.2283)	C	L44e-084	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NE(3.61)
-	4	o	23S-2318(ec.2284)	C	L44e-086	Gly	-	-	AE	-	-	bk	O2P:N(2.73)
-	1	A	23S-2321(ec.2287)	A	L44e-091	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NE2(2.95) O1P:OE1(3.65)
-	4	o	23S-2320(ec.2286)	U	L44e-091	Gln	-	-	AE	-	-	ss	O2*:OE1(2.49)
v	1	A	5S-0056(ec.0057)	A	L05-010	Phe	o	4	UU	o	4	bk	O4*:O(3.33)
-	2	g	5S-0053(ec.0054)	G	L05-012	Glu	o	4	UU	O	3	ss	O2*:OE1(3.12)
v	4	o	5S-0056(ec.0057)	A	L05-013	Met	m	2	UU	m	2	bk	N3:O(3.09)
-	2	c	5S-0030(ec.0031)	C	L05-017	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NH1(3.15)
v	3	O	5S-0042(ec.0043)	C	L05-047	Gln	q	2	UU	q	2	ss	O4*:OE1(3.58)
v	2	c	5S-0041(ec.0042)	C	L05-048	Met	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.49)
v	2	c	5S-0041(ec.0042)	C	L05-049	Pro	O	3	UU	v	2	bk	O4*:O(3.67)
v	5	-	5S-0040(ec.0041)	C	L05-051	Arg	o	4	UU	o	4	bk	N4:O(3.62)
v	2	c	5S-0041(ec.0042)	C	L05-072	Lys	o	4	UU	o	4	ss	N4:NZ(3.63)
b	2	c	5S-0041(ec.0042)	C	L05-074	Thr	t	2	UU	s	2	sb	N3:OG1(2.83) O2:OG1(2.96) O2:N(2.86)
v	3	O	5S-0042(ec.0043)	C	L05-074	Thr	t	2	UU	s	2	ss	N3:OG1(3.69) N1:OG1(3.46) O2:OG1(3.25)
-	2	a	5S-0044(ec.0045)	A	L05-076	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O4*:NE(2.38)
b	3	O	5S-0042(ec.0043)	C	L05-076	Arg	r	2	UU	r	2	ss	O2:NH1(2.41)
-	2	a	5S-0044(ec.0045)	A	L05-077	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O1P:OD2(3.68)
-	2	c	5S-0029(ec.0030)	C	L05-137	Pro	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.52) O3*:O(2.65)
v	2	c	5S-0030(ec.0031)	C	L05-137	Pro	o	4	UU	o	4	bk	O1P:O(2.41)
-	2	c	5S-0029(ec.0030)	C	L05-140	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE(2.74)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
-	2	c	5S-0046(ec.0047)	C	L05-140	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2P:NH1(2.77) O2P:NH2(3.31)
-	4	o	5S-0045(ec.0046)	A	L05-140	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(2.83)
-	2	c	5S-0029(ec.0030)	C	L05-144	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(3.17)
-	4	o	5S-0058(ec.0059)	G	L05-144	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NH2(3.54)
v	3	O	5S-0028(ec.0029)	U	L05-144	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH1(3.55)
-	2	c	5S-0046(ec.0047)	C	L05-145	Asp	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.9)
-	2	c	5S-0059(ec.0060)	C	L05-149	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NH1(3.01)
-	4	o	5S-0017(ec.0019)	G	L05-153	Thr	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG1(2.96)
-	4	o	5S-0017(ec.0019)	G	L05-154	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(3.43) O2P:NZ(2.96) O5*:NZ(3.7)
-	1	A	5S-0056(ec.0057)	A	L05-155	His	-	5	AE	-	5	ss	O2*:ND1(2.92)
v	1	A	5S-0057(ec.0058)	A	L05-155	His	-	5	AE	-	5	ss	O4*:ND1(3.48) O4*:NE2(3.53)
v	5	-	5S-0093(ec.-NH-)	A	L10-053	Glu	o	4	UU	O	3	ss	N1:OE2(3.59)
b	5	-	5S-0092(ec.0089)	G	L10e-053	Glu	-	-	AE	-	-	ss	N1:OE2(3.19) N2:OE2(3.68) N2:OE1(3.4)
b	4	o	5S-0014(ec.0016)	G	L18-001	Ala	o	4	VV	o	4	bk	N2:O(3.21)
v	1	G	5S-0068(ec.0069)	G	L18-001	Ala	o	4	VV	o	4	bk	O4*:O(3.36)
v	4	o	5S-0011(ec.0013)	A	L18-001	Ala	o	4	VV	o	4	bk	N1:N(3.33)
b	2	a	5S-0011(ec.0013)	A	L18-003	Gly	o	4	VV	o	4	bk	N6:O(2.65) N1:O(3.52)
v	1	G	5S-0068(ec.0069)	G	L18-003	Gly	o	4	VV	o	4	bk	O2*:O(3.37)
b	4	o	5S-0011(ec.0013)	A	L18-006	Tyr	o	4	UU	o	4	bk	N6:O(3.02)
b	4	o	5S-0007(ec.0009)	G	L18-011	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O6:NH2(3.31) N7:NH2(3.5)
b	4	o	5S-0010(ec.0012)	C	L18-011	Arg	o	4	UU	O	3	bk	O2:N(3.0)
v	2	g	5S-0008(ec.0010)	G	L18-011	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O6:NH1(2.53)
v	4	o	5S-0115(ec.0110)	C	L18-011	Arg	o	4	UU	O	3	ss	N4:NH1(3.17)
v	4	o	5S-0009(ec.0011)	C	L18-011	Arg	o	4	UU	O	3	ss	N4:NH1(3.55)
v	4	o	5S-0114(ec.0109)	G	L18-011	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O6:NH1(3.02)
-	4	o	5S-0006(ec.0008)	C	L18-012	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O5*:NH1(3.62) O2P:NH2(2.84) O2P:NH1(3.54)
-	4	o	5S-0007(ec.0009)	G	L18-012	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NH1(2.91) O5*:NH1(3.43)
b	3	O	5S-0013(ec.0015)	A	L18-014	Arg	O	3	UU	O	3	ss	O2*:NH2(3.12) O2*:NH1(3.35) N3:NH2(3.0)
-	4	o	5S-0005(ec.0007)	G	L18-017	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O2P:NH2(3.46) O1P:NH2(2.83)
-	4	o	5S-0006(ec.0008)	C	L18-017	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O2P:NH1(3.17)
-	4	o	5S-0007(ec.0009)	G	L18-018	Thr	o	4	UU	o	4	ss	O2P:OG1(2.68)
-	2	g	5S-0008(ec.0010)	G	L18-020	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	O2P:OH(2.66)
v	4	o	5S-0010(ec.0012)	C	L18-020	Tyr	o	4	UU	o	4	ss	N4:OH(3.59)
-	2	g	5S-0008(ec.0010)	G	L18-023	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O1P:NH1(2.79)
-	4	o	5S-0007(ec.0009)	G	L18-023	Arg	o	4	UU	O	3	ss	O3*:NH1(3.23) O1P:NE(2.85) O3*:NH2(3.46)
-	4	o	5S-0006(ec.0008)	C	L18-033	Arg	R	1	UU	R	1	ss	O3*:NH1(3.47) O2*:NH2(2.81)
-	4	o	5S-0007(ec.0009)	G	L18-033	Arg	R	1	UU	R	1	ss	O1P:NH1(3.34)
-	4	o	5S-0005(ec.0007)	G	L18-037	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NH1(3.4)
-	4	o	5S-0006(ec.0008)	C	L18-037	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O5*:NH1(3.03) O1P:NH1(2.24)
-	4	o	5S-0048(ec.0049)	C	L18-038	Lys	o	4	UU	o	4	ss	O2P:NZ(2.64)
-	3	O	5S-0027(ec.0028)	C	L18-039	Ser	o	4	UU	s	2	ss	O5*:OG(3.35) O1P:OG(2.79) O3*:OG(3.14)
-	3	O	5S-0028(ec.0029)	U	L18-039	Ser	o	4	UU	s	2	ss	O1P:OG(3.47) O2P:OG(3.06)
-	2	c	5S-0029(ec.0030)	C	L18-040	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2P:ND2(2.95)
-	3	O	5S-0028(ec.0029)	U	L18-040	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O2P:N(3.23) O1P:N(3.61)
v	4	o	5S-0026(ec.0027)	C	L18-042	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(2.73)
b	4	o	5S-0004(ec.0006)	G	L18-044	Arg	o	4	UU	o	4	ss	N3:NH2(3.66) N3:NH1(3.64) O2*:NH2(2.69)
v	4	o	5S-0005(ec.0007)	G	L18-044	Arg	o	4	UU	o	4	ss	O4*:NH2(3.39) O4*:NE(3.61)
b	4	o	5S-0005(ec.0007)	G	L18-046	Gln	Q	1	UU	Q	1	ss	O2*:OE1(2.61) N3:NE2(3.07)
b	4	o	5S-0007(ec.0009)	G	L18-053	Asn	o	4	UU	o	4	bk	N2:O(2.91)
v	2	g	5S-0008(ec.0010)	G	L18-053	Asn	o	4	UU	o	4	bk	O4*:O(3.59)
v	2	g	5S-0008(ec.0010)	G	L18-054	Gly	O	3	UU	O	3	bk	O4*:N(3.6)
-	4	o	5S-0006(ec.0008)	C	L18-055	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD2(2.75)
-	4	o	5S-0007(ec.0009)	G	L18-055	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O2*:N(2.84)
b	4	o	5S-0117(ec.0112)	G	L18-055	Asp	o	4	UU	o	4	bk	N2:N(3.45) N2:O(3.0)
v	4	o	5S-0118(ec.0113)	C	L18-055	Asp	o	4	UU	o	4	bk	O4*:O(3.63)
v	4	o	5S-0118(ec.0113)	C	L18-056	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OD1(3.44)
b	4	o	5S-0005(ec.0007)	G	L18-057	Thr	o	4	UU	o	4	ss	N2:OG1(3.22)
-	4	o	5S-0118(ec.0113)	C	L18-057	Thr	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(3.63) O2*:N(2.89)
-	4	o	5S-0119(ec.0114)	C	L18-060	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG(3.37)
v	3	O	5S-0050(ec.0051)	G	L18-076	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2P:O(3.42)
v	4	o	5S-0049(ec.0050)	G	L18-076	Gly	o	4	UU	o	4	bk	O2P:O(3.31)
-	3	O	5S-0050(ec.0051)	G	L18-077	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O1P:ND2(2.95) O2P:ND2(3.51)
-	4	o	5S-0049(ec.0050)	G	L18-078	Met	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(2.94)
-	2	c	5S-0046(ec.0047)	C	L18-108	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OG(3.4) O3*:OG(3.21)
-	4	o	5S-0047(ec.0048)	A	L18-108	Ser	o	4	UU	o	4	bk	O1P:N(3.1)
-	4	o	5S-0036(ec.0037)	C	L18-111	Pro	o	4	UU	o	4	bk	O2*:O(2.76)
-	4	o	5S-0047(ec.0048)	A	L18-113	Ser	o	4	UU	o	4	ss	O3*:OG(3.55)
-	4	o	5S-0048(ec.0049)	C	L18-114	Lys	o	4	UU	O	3	bk	O1P:N(2.75)
-	4	o	5S-0048(ec.0049)	C	L18-141	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O3*:NH2(3.35) O2*:NH2(2.87)
b	3	O	5S-0035(ec.0036)	C	L18-141	Arg	-	5	AE	-	5	ss	O2:NH1(2.82) O2:NH2(3.24) O2*:NH1(3.43)
b	4	o	5S-0036(ec.0037)	C	L18-141	Arg	-	5	AE	-	5	ss	N1:NH2(3.38) O4*:NH1(3.39) O4*:NE(3.4)
v	4	o	5S-0049(ec.0050)	G	L18-146	His	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE2(2.86)
-	3	O	5S-0034(ec.0035)	A	L18-153	Gln	-	5	AE	-	5	ss	O2*:NE2(3.43) O4*:OE1(3.2) O4*:NE2(3.3)

Sorted by rProteins and rRNAs

RNA-Protein Interactions in the Large Ribosomal Subunit

NI	NC	Ncon	rRNA	Nuc	rProteins	AA	Acon	AC	Block	Ccon	CC	AI	RNA-Protein Interactions
v	3	O	5S-0050(ec.0051)	G	L18-158	Leu	-	5	AE	-	5	bk	O3*:O(3.47)
-	4	o	5S-0050(ec.0051)	G	L18-159	Tyr	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OH(2.5)
-	3	O	5S-0052(ec.0053)	A	L18-160	Ser	-	5	AE	-	5	ss	O1P:OG(2.4)
-	4	o	5S-0051(ec.0052)	A	L18-160	Ser	-	5	AE	-	5	bk	O1P:N(2.96)
-	2	u	5S-0012(ec.0014)	C	L21e-019	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2P:NH2(3.11)
-	3	O	5S-0069(ec.0070)	U	L21e-019	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O2*:NH1(3.02) O3*:NH1(3.39)
v	4	o	5S-0011(ec.0013)	A	L21e-019	Arg	-	-	AE	-	-	ss	O1P:NH2(3.02) N7:NE(3.52) O5*:NH2(3.48)
-	4	o	5S-0085(ec.0083)	A	L30-008	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O2*:NH1(3.38) O3*:NH1(3.21)
-	4	o	5S-0086(ec.0084)	G	L30-008	Arg	o	4	UU	r	2	ss	O1P:NH2(2.72)
v	4	o	5S-0084(ec.0082)	G	L30-014	His	o	4	UU	o	4	ss	O3*:NE2(3.67)
v	4	o	5S-0085(ec.0083)	A	L30-014	His	o	4	UU	o	4	ss	O1P:NE2(3.2)
v	4	o	5S-0099(ec.0095)	U	L30-049	Asn	o	4	UU	o	4	ss	O2*:ND2(3.65)
b	4	o	5S-0084(ec.0082)	G	L30-050	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O2*:OD2(2.92) N3:OD2(3.44) N2:OD1(2.95)
v	4	o	5S-0085(ec.0083)	A	L30-050	Asp	o	4	UU	o	4	ss	O4*:OD2(3.22) O4*:OD1(3.43)
-	4	o	5S-0086(ec.0084)	G	L30-129	Lys	-	5	AE	-	5	bk	O2*:O(2.98)
-	5	-	5S-0087(ec.-NH-)	U	L30-129	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(2.59)
v	5	-	5S-0088(ec.0085)	G	L30-130	His	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NE2(2.47)
-	4	o	5S-0099(ec.0095)	U	L30-133	Lys	-	5	AE	-	5	ss	O1P:NZ(2.94)
b	4	o	5S-0097(ec.0093)	U	L30-134	Glu	-	5	AE	-	5	ss	O2*:OE2(2.57) O2:OE2(3.31)
v	2	g	5S-0098(ec.0094)	C	L30-134	Glu	-	5	AE	-	5	ss	O4*:OE2(3.66)

Legend for RNA-protein interactions in the high-resolution crystal structures of the ribosomal subunits:

1. NI/AI: location of interactions on nucleotides and amino acids, respectively

Nucleotides: either H-bond with base (b) and backbone (-) or have van der Waals (v) and stacking (s) interactions

Amino acids: interact with side chain (ss) and backbone (bk)

2. NC/AC/CC: conservation categories of nucleotides and normal or collapsed amino acids, respectively

1 for >98% conservation

2 for 90-98% conservation

3 for 80-90% conservation

4 for <80% conservation

5 for insertions or deletions

3. Ncon/Acon/Ccon: conservation information of nucleotide positions and normal or collapsed amino acid positions, respectively

4. Nuc/AA: nucleotides and amino acids in rRNAs and rproteins, respectively

5. Block: protein blocks in sequence alignments

UU for universal presence in three domains

BB for presence only in Bacteria

AA for presence only in Archaea

AE for presence in Archaea and Eukaryotes

VV for regions that are not aligned completely

Sorted by rProteins and rRNAs