

























Protein	Mol wt (10 <sup>3</sup> )	$\alpha_i^a$ (t = 40 min) (%)	Molecules ( $\tau = 40 \text{ min}$ )	
			Per OD <sub>460</sub> (10 <sup>12</sup> )	Per ribosome
r-Protein	850	13.5	10.2	1.00
L7/L12	12	0.81	40.8	4.00
EF-Tu	42	5.55	55.1	5.40
EF-G	84	1.66	8.2	0.80
EF-Ts	31	0.13	1.8	0.18
IF1	8	0.04	2.5	0.25
IF2	115	0.52	3.1	0.30
IF3	20	0.07	2.0	0.20
Leu S	100	0.12	0.5	0.05
Phe S-β	94	0.21	1.0	0.10
Lys S	58	0.11	0.8	0.08
Arg S	58	0.08	0.6	0.06
Gly S	77	0.17	0.9	0.09
Val S	106	0.14	0.6	0.06
Glu S-β	48	0.10	0.9	0.09
Ile S	107	0.24	1.0	0.10
Phe S-α	36	0.11	1.2	0.12
Gln S	61	0.11	0.8	0.08
Thr S	65	0.09	0.6	0.06
RNA polymerase β	150	0.52	1.4	0.14
RNA polymerase α	39	0.37	3.8	0.37
RNA polymerase, core	375	1.30	1.9	0.19























































