

RPMI-1640无糖 (含L-丙氨酰-L-谷氨酰胺、HEPES)培养基配方表

组分	mg/L	mM
氨基酸		
甘氨酸	10	0.133
L-精氨酸盐酸盐	241.86	1.149
L-天门冬酰胺一水合物	56.82	0.379
L-天门冬氨酸	20	0.15
L-胱氨酸二盐酸盐	65.2	0.208
L-谷氨酸	20	0.136
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.22	0.097
L-羟脯氨酸	20	0.153
L-异亮氨酸	50	0.382
L-亮氨酸	50	0.382
L-赖氨酸盐酸盐	40	0.219
L-蛋氨酸	15	0.101
L-苯丙氨酸	15	0.091
L-脯氨酸	20	0.174
L-丝氨酸	30	0.286
L-苏氨酸	20	0.168
L-色氨酸	5	0.025
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.83	0.111
L-缬氨酸	20	0.171
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	446.4	2.055
维生素		
生物素	0.2	0.00082
氯化胆碱	3	0.02143
D-泛酸钙	0.25	0.00052
叶酸	1	0.00227
尼克酰胺	1	0.00820
对氨基苯甲酸	1	0.00730
盐酸吡哆醇	1	0.00485
核黄素	0.2	0.00053
盐酸硫胺素	1	0.00297
维生素 B12	0.005	0.0000369
内消旋肌醇	35	0.19444
无机盐		
Ca(NO ₃) ₂ •4H ₂ O	100	0.4237
MgSO ₄ (无水)	48.84	0.407
KCl	400	5.33
NaHCO ₃	2000	23.8
NaCl	6000	103.4
Na ₂ HPO ₄ (无水)	800	5.63
其他成分		
还原型谷胱甘肽	1	0.003
酚红	4.6	0.013
HEPES	5958	25