

RPMI 1640 培养基配方表 (单位: mg/L)

中文名	分子量	CAS NO.	ZQ-200
硝酸钙 四水合物	236.15	13477-34-4	100
硫酸镁	120.37	7487-88-9	48.84
氯化钾	74.55	7447-40-7	400
碳酸氢钠	84.01	144-55-8	2000
磷酸二氢钠一水合物	137.99	10049-21-5	777
氯化钠	58.44	7647-14-5	6000
L-精氨酸	174.2	74-79-3	200
L-天冬酰胺	132.12	70-47-3	50
L-天冬氨酸	133.1	56-84-8	20
L-胱氨酸二盐酸盐	313.22	30925-07-6	65
L-谷氨酸	147.13	56-86-0	20
L-谷氨酰胺	146.14	56-85-9	300
甘氨酸	75.07	56-40-6	10
L-组氨酸	155.15	71-00-1	15
L-羟脯氨酸	131.13	51-35-4	20
L-异亮氨酸	131.17	73-32-5	50
L-亮氨酸	131.17	61-90-5	50
L-赖氨酸盐酸盐	182.65	657-27-2	40
L-甲硫氨酸	149.21	63-68-3	15
L-苯丙氨酸	165.19	63-91-2	15
L-脯氨酸	115.13	147-85-3	20
L-丝氨酸	105.09	56-45-1	30
L-苏氨酸	119.12	72-19-5	20
L-色氨酸	204.23	73-22-3	5
L-酪氨酸二钠盐	225.15	69847-45-6	25

L-缬氨酸	117.15	72-18-4	20
还原型谷胱甘肽	307.32	70-18-8	1
L-抗坏血酸	176.12	50-81-7	0
对氨基苯甲酸	137.14	150-13-0	1
生物素	244.31	58-85-5	0.2
泛酸钙	238.27	137-08-6	0.25
氯化胆碱	139.62	67-48-1	3
叶酸	441.4	59-30-3	1
内消旋肌醇	180.16	87-89-8	35
烟酰胺	122.12	98-92-0	1
盐酸吡哆醇	205.64	58-56-0	1
核黄素	376.36	83-88-5	0.2
盐酸硫胺	337.27	67-03-8	1
维生素 B12	1355.37	68-19-9	0.005
D-(+)-葡萄糖	180.16	50-99-7	2000
酚红钠	376.4	34487-61-1	5