

## RPMI-1640培养基配方

序号	物料名称	含量 (mg/L)	含量 (g/L)	含量 (g) (100L)	含量 (g) (1900L)	备注
1	Glycine (甘氨酸)	10	0.01	1	19	
2	L-Arginine hydrochloride(L-精氨酸盐酸盐)	242.53	0.24253	24.253	460.807	
3	L-Asparagine monohydrate(L-天冬酰胺一水合物)	56.9	0.0569	5.69	108.11	
4	L-Aspartic acid (天冬氨酸)	20	0.02	2	38	
5	L-Cystine 2HCl (L-胱氨酸 二盐酸盐)	65	0.065	6.5	123.5	
6	L-Glutamic Acid (谷氨酸)	20	0.02	2	38	
7	L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	300	0.3	30	570	
8	L-Histidine hydrochloride monohydrate (L-组氨酸盐酸盐单水合物)	20.29	0.02029	2.029	38.551	
9	trans-4-Hydroxy-L-proline (L-羟基脯氨酸)	20	0.02	2	38	
10	L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	50	0.05	5	95	
11	L-Leucine (L-亮氨酸)	50	0.05	5	95	
12	L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	40	0.04	4	76	
13	L-Methionine (甲硫氨酸)	15	0.015	1.5	28.5	
14	L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	15	0.015	1.5	28.5	
15	L-Proline (L-脯氨酸)	20	0.02	2	38	
16	L-Serine (L-丝氨酸)	30	0.03	3	57	
17	L-Threonine (L-苏氨酸)	20	0.02	2	38	
18	L-Tryptophan (L-色氨酸)	5	0.005	0.5	9.5	
19	L-Tyrosine disodium salt dihydrate (L-酪氨酸二钠盐)	29	0.029	2.9	55.1	
20	L-Valine(L-缬氨酸)	20	0.02	2	38	
21	Biotin(生物素)	0.2	0.0002	0.02	0.38	
22	Choline chloride(氯化胆碱)	3	0.003	0.3	5.7	
23	D-Calcium pantothenate (泛酸钙)	0.25	0.00025	0.025	0.475	
24	Folic Acid(叶酸)	1	0.001	0.1	1.9	

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



25	Niacinamide(烟酰胺)	1	0.001	0.1	1.9	
26	4-Aminobenzoic acid (对氨基苯甲酸)	1	0.001	0.1	1.9	
27	Pyridoxine hydrochloride(吡哆醇盐酸盐)	1	0.001	0.1	1.9	
28	Riboflavin(核黄素)	0.2	0.0002	0.02	0.38	
29	Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺素)	1	0.001	0.1	1.9	
30	Vitamin B12 (维生素B12)	0.01	0.00001	0.001	0.019	
31	i-Inositol (肌醇)	35	0.035	3.5	66.5	
32	Calcium chloride dihydrate (二水氯化钙)	62.3	0.0623	6.23	118.37	
33	Magnesium Sulfate (MgSO4) (anhyd.) (硫酸镁)	48.84	0.04884	4.884	92.796	
34	Potassium Chloride (KCl) (氯化钾)	400	0.4	40	760	
35	Sodium Chloride (NaCl) (氯化钠)	6000	6	600	11400	
36	Sodium Phosphate dibasic (Na2HPO4) anhydrous (无水磷酸氢二钠)	800	0.8	80	1520	
37	D-Glucose (Dextrose) ((D-无水葡萄糖))	2000	2	200	3800	
38	Glutathione (Reduced) (还原型谷胱甘肽)	1	0.001	0.1	1.9	
39	Phenol Red (酚红)	5	0.005	0.5	9.5	
40	NaHCO3 (碳酸氢钠)	2000	2	200	3200	

为科研加速, 为工业赋能!

CRISPR/Cas9细胞基因编辑

载体构建/病毒包装 分子诊断标准品/突变基因标准品/融合基因标准品

稳转细胞株 HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系产品 HyCyte®细胞培养试剂



海星商城二维码



公众号二维码

