

## McCoy's 5A基础培养基配方表

序号	物料名称	含量 (mg/L)	含量 (g/L)	含量 (g) (100L)	含量 (g) (1700L)	备注
1	Glycine(甘氨酸)	7.5	0.0075	0.75	12.75	
2	L-Alanine(l-丙氨酸)	13.9	0.0139	1.39	23.63	
3	L-Arginine hydrochloride(L-精氨酸盐酸盐)	42.1	0.0421	4.21	71.57	
4	L-Asparagine monohydrate(L-天冬酰胺一水合物)	51.18068	0.051181	5.12	87.00716	
5	L-Aspartic acid(天冬氨酸)	19.97	0.01997	2.00	33.949	
6	L-Cysteine hydrochloride monohydrate	45.72186	0.045722	4.57	77.72716	
7	L-Glutamic Acid(谷氨酸)	22.1	0.0221	2.21	37.57	
8	L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	219.2	0.2192	21.92	372.64	
9	L-Histidine hydrochloride-H2O (L-组氨酸盐酸盐单水合物)	20.96	0.02096	2.10	35.632	
10	L-Hydroxyproline (L-羟基脯氨酸)	19.7	0.0197	1.97	33.49	
11	L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	39.36	0.03936	3.94	66.912	
12	L-Leucine (L-亮氨酸)	39.36	0.03936	3.94	66.912	
13	L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	36.5	0.0365	3.65	62.05	
14	L-Methionine (甲硫氨酸)	14.9	0.0149	1.49	25.33	
15	L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	16.5	0.0165	1.65	28.05	
16	L-Proline (L-脯氨酸)	17.3	0.0173	1.73	29.41	
17	L-Serine (L-丝氨酸)	26.3	0.0263	2.63	44.71	
18	L-Threonine (L-苏氨酸)	17.9	0.0179	1.79	30.43	
19	L-Tryptophan (L-色氨酸)	3.1	0.0031	0.31	5.27	
20	L-Tyrosine (l-酪氨酸)	18.1	0.0181	1.81	30.77	
21	L-Valine (L-缬氨酸)	17.6	0.0176	1.76	29.92	
22	Ascorbic Acid (维生素C)	0.5	0.0005	0.05	0.85	
23	Biotin (生物素)	0.2	0.0002	0.02	0.34	
24	Choline chloride (氯化胆碱)	5	0.005	0.50	8.5	
25	D-Calcium pantothenate (泛酸钙)	0.2	0.0002	0.02	0.34	
26	Folic Acid (叶酸)	10	0.01	1.00	17	

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



27	Niacinamide (烟酰胺)	0.5	0.0005	0.05	0.85
28	Nicotinic acid (Niacin)烟 酸	0.5	0.0005	0.05	0.85
29	Para-Aminobenzoic Acid (对氨基苯甲酸)	1	0.001	0.10	1.7
30	Pyridoxal hydrochloride (盐酸吡哆醛)	0.5	0.0005	0.05	0.85
31	Pyridoxine hydrochloride (吡哆醇盐酸盐)	0.5	0.0005	0.05	0.85
32	Riboflavin (核黄素)	0.2	0.0002	0.02	0.34
33	Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺)	0.2	0.0002	0.02	0.34
34	Vitamin B12 (维生素B12)	2	0.002	0.20	3.4
35	i-Inositol (肌醇)	36	0.036	3.60	61.2
36	Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.) (无水氯化钙)	100	0.1	10.00	170
37	Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O) (硫酸镁)	200	0.2	20.00	340
38	Potassium Chloride (KCl) (氯化钾)	400	0.4	40.00	680
39	Sodium Chloride (NaCl) (氯化钠)	6460	6.46	646.00	10982
40	Sodium Phosphate monobasic(NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O) (磷酸二氢钠)	580	0.58	58.00	986
41	Bacto-Peptone (细菌蛋白胨)	600	0.6	60.00	1020
42	D-Glucose (Dextrose)(D-无水葡萄糖)	3000	3	300.00	5100
43	Glutathione (reduced) (还原型谷胱甘肽)	0.5	0.0005	0.05	0.85
44	Phenol Red (酚红)	10	0.01	1.00	17
45	NaHCO <sub>3</sub> (碳酸氢钠)	2200	2.2	220.00	3740

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



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