

DMEM/F12基础培养基配方

序号	物料名称	含量 (mg/L)	含量 (g/L)	含量 (g) 100L	含量 (g) 1600L	备注
1	Glycine(甘氨酸)	18.75	0.01875	1.875	30	
2	L-Alanine(L-丙氨酸)	4.45	0.00445	0.445	7.12	
3	L-Arginine hydrochloride(L-精氨酸盐酸盐)	147.5	0.1475	14.75	236	
4	L-Asparagine-H ₂ O(L-天冬酰胺一水合物)	7.5	0.0075	0.75	12	
5	L-Aspartic acid(天冬氨酸)	6.65	0.00665	0.665	10.64	
6	L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O(D-半胱氨酸盐酸盐单水合物)	17.56	0.01756	1.756	28.096	
7	L-Cystine • 2HCl (L-胱氨酸二盐酸盐)	31.29	0.03129	3.129	50.064	
8	L-Glutamic Acid(谷氨酸)	7.35	0.00735	0.735	11.76	
9	L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	365	0.365	36.5	584	
10	L-Histidine hydrochloride-H ₂ O (L-组氨酸盐酸盐单水合物)	31.48	0.03148	3.148	50.368	
11	L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	54.47	0.05447	5.447	87.152	
12	L-Leucine (L-亮氨酸)	59.05	0.05905	5.905	94.48	
13	L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	91.25	0.09125	9.125	146	
14	L-Methionine (甲硫氨酸)	17.24	0.01724	1.724	27.584	
15	L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	35.48	0.03548	3.548	56.768	
16	L-Proline (L-脯氨酸)	17.25	0.01725	1.725	27.6	
17	L-Serine (L-丝氨酸)	26.25	0.02625	2.625	42	
18	L-Threonine (L-苏氨酸)	53.45	0.05345	5.345	85.52	
19	L-Tryptophan (L-色氨酸)	9.02	0.00902	0.902	14.432	
20	L-Tyrosine disodium salt dihydrate (L-酪氨酸二钠盐)	55.79	0.05579	5.579	89.264	
21	L-Valine (L-缬氨酸)	52.85	0.05285	5.285	84.56	
22	Biotin (生物素)	0.0035	0.0000035	0.00035	0.0056	
23	Choline chloride (氯化胆碱)	8.98	0.00898	0.898	14.368	
24	D-Calcium pantothenate (泛酸钙)	2.24	0.00224	0.224	3.584	
25	Folic Acid (叶酸)	2.65	0.00265	0.265	4.24	

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



26	Niacinamide (烟酰胺)	2.02	0.00202	0.202	3.232	
27	Pyridoxine hydrochloride(吡哆醇盐酸盐)	2	0.002	0.2	3.2	
28	Riboflavin (核黄素)	0.219	0.000219	0.0219	0.3504	
29	Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺)	2.17	0.00217	0.217	3.472	
30	Vitamin B12 (维生素B12)	0.68	0.00068	0.068	1.088	
31	i-Inositol (肌醇)	12.6	0.0126	1.26	20.16	
32	Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.) (无水氯化钙)	116.6	0.1166	11.66	186.56	
33	Cupric sulfate (CuSO ₄ 5H ₂ O) (五水硫酸铜)	0.0013	0.0000013	0.00013	0.00208	
34	Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ 9H ₂ O)(硝酸铁(III)九水合物)	0.05	0.00005	0.005	0.08	
35	Ferrous Sulfate (FeSO ₄ 7H ₂ O)(硫酸亚铁)	0.417	0.000417	0.0417	0.6672	
36	Magnesium Chloride (anhydrous)(氯化镁(无水))	28.64	0.02864	2.864	45.824	
37	Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.) (硫酸镁)	48.84	0.04884	4.884	78.144	
38	Potassium Chloride (KCl) (氯化钾)	311.8	0.3118	31.18	498.88	
39	Sodium Chloride (NaCl) (氯化钠)	6995.5	6.9955	699.55	11192.8	
40	Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous(无水磷酸氢二钠)	71.02	0.07102	7.102	113.632	
41	Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ H ₂ O) (磷酸二氢钠)	62.5	0.0625	6.25	100	
42	Zinc sulfate (ZnSO ₄ 7H ₂ O) (七水硫酸锌)	0.432	0.000432	0.0432	0.6912	
43	D-Glucose (Dextrose)(D-无水葡萄糖)	3151	3.151	315.1	5041.6	
44	Hypoxanthine (次黄嘌呤)	2.05	0.00205	0.205	3.28	
45	亚油酸	0.03894	0.000039	0.00389375	0.0623	
46	Lipoic Acid (硫辛酸)	0.105	0.000105	0.0105	0.168	
47	Phenol Red (酚红)	8.1	0.0081	0.81	12.96	
48	Putrescine 2HCl (腐胺二盐酸盐)	0.081	0.000081	0.0081	0.1296	
49	Sodium Pyruvate (丙酮酸钠)	55	0.055	5.5	88	
50	Thymidine (胸苷)	0.365	0.000365	0.0365	0.584	
51	NaHCO ₃ (碳酸氢钠)	2438	2.438	243.8	3900.8	

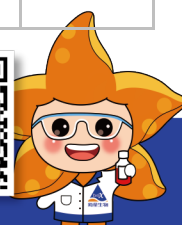
为科研加速, 为工业赋能!



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