

Ham's F12基础培养基成分表

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)	15	0.015	1.5	24	
2	L-Alanine (L-丙氨酸)	18	0.018	1.8	28.8	
3	L-Arginine hydrochloride (L-精氨酸盐酸盐)	422	0.422	42.2	675.2	
4	L-Asparagine monohydrate (L-天冬酰胺一水合物)	30	0.03	3	48	
5	L-Aspartic acid (L-天冬氨酸)	26	0.026	2.6	41.6	
6	L-Cysteine hydrochloride monohydrate (L-半胱氨酸盐酸盐一水合物)	70	0.07	7	112	
7	L-Glutamic Acid (L-谷氨酸)	29.4	0.0294	2.94	47.04	
8	L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	292	0.292	29.2	467.2	
9	L-Histidine monohydrochloride hydrate (L-组氨酸盐酸盐一水合物)	45.8	0.0458	4.58	73.28	
10	L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	8	0.008	0.8	12.8	
11	L-Leucine (L-亮氨酸)	26	0.026	2.6	41.6	
12	L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	73	0.073	7.3	116.8	
13	L-Methionine (L-蛋氨酸)	9	0.009	0.9	14.4	
14	L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	10	0.01	1	16	
15	L-Proline (L-脯氨酸)	69	0.069	6.9	110.4	
16	L-Serine (L-丝氨酸)	21	0.021	2.1	33.6	
17	L-Threonine (L-苏氨酸)	24	0.024	2.4	38.4	
18	L-Tryptophan (L-色氨酸)	4	0.004	0.4	6.4	
19	L-Tyrosine disodium salt dihydrate (L-酪氨酸二钠盐二水合物)	13.5	0.0135	1.35	21.6	
20	L-Valine (L-缬氨酸)	23.4	0.0234	2.34	37.44	
21	Calcium Chloride (氯化钙)	102	0.102	10.2	163.2	
22	Copper Sulfate pentahydrate (硫酸铜五水合物)	0.0025	2.5E-06	0.00025	0.004	
23	Ferrous Sulfate heptahydrate (硫酸亚铁七水合物)	0.83	0.00083	0.083	1.328	

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



24	Magnesium Chloride hexahydrate (氯化镁六水合物)	106.02	0.10602	10.602	169.632
25	Magnesium Sulfate (硫酸镁)	192	0.192	19.2	307.2
26	Potassium Chloride (氯化钾)	285	0.285	28.5	456
27	Sodium Bicarbonate (碳酸氢钠)	2500	2.5	250	4000
28	Sodium Chloride (氯化钠)	7530	7.53	753	12048
29	Sodium Phosphate dibasic (磷酸氢二钠)	115.5	0.1155	11.55	184.8
30	Potassium Phosphate monobasic (磷酸二氢钾)	59	0.059	5.9	94.4
31	Zinc Sulfate heptahydrate (硫酸锌七水合物)	0.144	0.00014	0.0144	0.2304
32	Biotin (生物素)	0.07	0.00007	0.007	0.112
33	Choline chloride (氯化胆碱)	14	0.014	1.4	22.4
34	D-Calcium pantothenate (D-泛酸钙)	0.5	0.0005	0.05	0.8
35	Folic Acid (叶酸)	1.3	0.0013	0.13	2.08
36	i-Inositol (i-肌醇)	18	0.018	1.8	28.8
37	Niacinamide (烟酰胺)	0.04	0.00004	0.004	0.064
38	Pyridoxine hydrochloride (盐酸吡哆醇)	0.06	0.00006	0.006	0.096
39	Riboflavin (核黄素)	0.04	0.00004	0.004	0.064
40	Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺素)	0.3	0.0003	0.03	0.48
41	Vitamin B12 (维生素B12)	1.4	0.0014	0.14	2.24
42	D-(+)-Glucose (D- (+) -葡萄糖)	1260	1.26	126	2016
43	Sodium Hypoxanthine (次黄嘌呤钠)	4	0.004	0.4	6.4
44	Lipoic Acid (硫辛酸)	0.21	0.00021	0.021	0.336
45	Phenol Red (酚红)	3	#####	0.3	4.8
46	Putrescine dihydrochloride (盐酸腐胺)	0.32	0.00032	0.032	0.512
47	Sodium Pyruvate (丙酮酸钠)	220	0.22	22	352
48	Thymidine (胸苷)	0.7	0.0007	0.07	1.12

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

