

DMEM高糖培养基配方表

序号	物料名称	含量 (mg/L)	含量 (g/L)	含量 (g) (100L)	含量 (g) (1500L)	备注
1	Glycine (甘氨酸)	30	0.03	3	45	
2	L-Arginine hydrochloride(L-精氨酸盐酸盐)	84	0.084	8.4	126	
3	L-Cystine 2HCl (L-胱氨酸 二盐酸盐)	63	0.063	6.3	94.5	
4	L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	584	0.584	58.4	876	
5	L-Histidine hydrochloride-H2O (L-组氨酸盐酸盐单水合物)	42	0.042	4.2	63	
6	L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	105	0.105	10.5	157.5	
7	L-Leucine (L-亮氨酸)	105	0.105	10.5	157.5	
8	L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	146	0.146	14.6	219	
9	L-Methionine (甲硫氨酸)	30	0.03	3	45	
10	L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	66	0.066	6.6	99	
11	L-Serine (L-丝氨酸)	42	0.042	4.2	63	
12	L-Threonine (L-苏氨酸)	95	0.095	9.5	142.5	
13	L-Tryptophan	16	0.016	1.6	24	
14	L-Tyrosine disodium salt dihydrate(L-酪氨酸二钠盐)	104	0.104	10.4	156	
15	L-Valine(L-缬氨酸)	94	0.094	9.4	141	
16	Choline chloride(氯化胆碱)	4	0.004	0.4	6	
17	D-Calcium pantothenate (泛酸钙)	4	0.004	0.4	6	
18	Folic Acid(叶酸)	4	0.004	0.4	6	
19	Niacinamide(烟酰胺)	4	0.004	0.4	6	
20	Pyridoxine hydrochloride(吡哆醇盐酸盐)	4	0.004	0.4	6	
21	Riboflavin(核黄素)	0.4	0.0004	0.04	0.6	
22	Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺素)	4	0.004	0.4	6	
23	i-Inositol (肌醇)	7.2	0.0072	0.72	10.8	
24	Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.) (无水氯化钙)	200	0.2	20	300	
25	Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ 9H ₂ O)(硝酸铁(III) 九水合物)	0.1	0.0001	0.01	0.15	
26	Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.) (硫酸镁)	97.67	0.09767	9.767	146.505	
27	Potassium Chloride (KCl) (氯化钾)	400	0.4	40	600	
28	Sodium Chloride (NaCl) (氯化钠)	6400	6.4	640	9600	
29	Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ H ₂ O) (磷酸二氢钠)	125	0.125	12.5	187.5	
30	D-Glucose (Dextrose) ((D-无水葡萄糖))	4500	4.5	450	6750	
31	Phenol Red (酚红)	15	0.015	1.5	22.5	
32	NaHCO ₃ (碳酸氢钠)	1500	1.5	150	2400	

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

