

a-MEM 液体培养基说明书

产品货号: U21-376B

产品规格: 500ml

产品效期: 2—8°C保存, 效期 1 年

产品简介:

a-MEM 培养基 (Minimum Essential Medium α) 是一种支持多种哺乳动物细胞生长且应用广泛的基础培养基, 可培养多种细胞系以及用于选择转染 DHFR 的阴性细胞。本产品可用于培养角质形成细胞、原代大鼠星形胶质细胞和人黑色素瘤细胞等细胞系。

本产品含有: L-谷氨酰胺、丙酮酸钠 **不含有:** 核糖核苷酸、脱氧核糖核苷酸、酚红、HEPES

产品内容:

产品组分	U21-376B
本产品含有: L-谷氨酰胺、丙酮酸钠 不含有: 核糖核苷酸、脱氧核糖核苷酸、酚红、HEPES	500ml
说明书	一份

类别	序号	组分	分子式	分子量	浓度 (mg/L)
氨基酸	1	甘氨酸	C ₂ H ₅ NO ₂	75.07	50.000
	2	丙氨酸	C ₃ H ₇ NO ₂	89.09	25.000
	3	盐酸精氨酸	C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂ ·HCl	210.66	126.980
	4	天冬酰胺	C ₄ H ₈ N ₂ O ₃ ·H ₂ O	150.13	50.000
	5	天冬氨酸	C ₄ H ₇ NO ₄	133.10	30.000
	6	盐酸半胱氨酸	C ₃ H ₇ NO ₂ S·HCl·H ₂ O	175.64	100.000
	7	胱氨酸 2HCl	C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₄ S ₂ ·2HCl	313.22	31.000
	8	谷氨酸	C ₅ H ₉ NO ₄	147.13	75.000
	9	谷氨酰胺	C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₃	146.14	292.000
	10	盐酸组氨酸	C ₆ H ₉ N ₃ O ₂ ·HCl·H ₂ O	209.63	42.000
	11	异亮氨酸	C ₆ H ₁₃ NO ₂	131.17	52.400
	12	亮氨酸	C ₆ H ₁₃ NO ₂	131.17	52.000
	13	盐酸赖氨酸	C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ ·HCl	182.64	73.000
	14	甲硫氨酸	C ₅ H ₁₁ NO ₂ S	149.21	15.000
	15	苯丙氨酸	C ₉ H ₁₁ NO ₂	165.19	32.000
	16	脯氨酸	C ₅ H ₉ NO ₂	115.13	40.000
	17	丝氨酸	C ₃ H ₇ NO ₃	105.09	25.000
	18	苏氨酸	C ₄ H ₉ NO ₃	119.12	48.000
	19	色氨酸	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂	204.23	10.000
	20	酪氨酸二钠盐二水合物	C ₉ H ₉ NNa ₂ O ₃ ·2H ₂ O	261.18	52.000
	21	缬氨酸	C ₅ H ₁₁ NO ₂	117.15	46.000
维生素	22	维生素C	C ₆ H ₈ O ₆	176.13	50.000
	23	生物素	C ₁₀ H ₁₆ O ₃ N ₂ S	244.31	0.100
	24	氯化胆碱	C ₅ H ₁₄ ClNO	139.62	1.000
	25	泛酸钙	C ₁₈ H ₃₂ CaN ₂ O ₁₀	476.54	1.000
	26	叶酸	C ₁₉ H ₁₉ N ₇ O ₆	441.4	1.000
	27	烟酰胺	C ₆ H ₆ N ₂ O	122.13	1.000
	28	盐酸吡哆醛	C ₈ H ₁₁ NO ₃ ·HCl	205.64	1.000
	29	维生素B ₂ (核黄素)	C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆	376.37	0.100
	30	维生素B ₁ (盐酸硫胺素)	C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS·HCl	337.27	1.000
	31	维生素 B ₁₂	C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P	1355.38	1.360
	32	肌醇	C ₆ H ₁₂ O ₆	180.16	2.000
无机盐	33	氯化钙	CaCl ₂ ·2H ₂ O	147.02	264.950
	34	硫酸镁	MgSO ₄ ·7H ₂ O	246.48	200.000
	35	氯化钾	KCl	74.55	400.000
	36	碳酸氢钠	NaHCO ₃	84.01	2200.000
	37	氯化钠	NaCl	58.44	6800.000
	38	磷酸二氢钠	NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O	137.99	140.000
其他组分	39	无水葡萄糖	C ₆ H ₁₂ O ₆	180.16	1000.000
	40	硫辛酸	C ₈ H ₁₄ O ₂ S ₂	206.31	0.200
	41	丙酮酸钠	C ₃ H ₃ NaO ₃	110.04	110.000