

Amino acids Supplement (氨基酸添加物)

产品说明书

- 产品规格: (CAT#: YM2100)

- 产品内容:

包装名称	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
Amino acids Supplement (氨基酸添加物)	10g (0.73g 可配 1L 酵母合成培养基)	1 瓶	室温	24 个月

- 产品组分与配方:

组分类别	产品组分	配方/10L
amino acid (氨基酸)	L-Histidine (L-组氨酸)	200.0mg
	L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	300.0mg
	L-Leucine (L-亮氨酸)	1000.0mg
	L-Arginine HCl (L-精氨酸盐酸盐)	200.0mg
	L-Lysine HCl (L-赖氨酸盐酸盐)	300.0mg
	L-Methionine (L-甲硫氨酸)	200.0mg
	L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	500.0mg
	L-Threonine (L-苏氨酸)	2000.0mg
	L-Tryptophan (L-色氨酸)	200.0mg
	L-Tyrosine (L-酪氨酸)	300.0mg
	L-Valine (L-缬氨酸)	1500.0mg
	L-cysteine (L-半胱氨酸)	100.0mg
	L-aspartic acid (L-天冬氨酸)	50.0mg
	L-proline (L-脯氨酸)	50.0mg
	L-serine (L-丝氨酸)	100.0mg
	L-glutamic acid (L-谷氨酸)	100.0mg
	Glycine (甘氨酸)	50.0mg
	L-Alanine (L-丙氨酸)	50.0mg
	L-Asparagine (L-天门冬酰胺)	50.0mg
	L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	50.0mg

上海唯地生物技术有限公司, 专注成就卓越。

● 产品说明及使用方法

Amino acids Supplement(氨基酸添加物), 是由构成生命体中蛋白质的所有二十种氨基酸组成的混合物, 主要用于制备酵母合成培养基或其他微生物合成培养基。氨基酸添加物可以与合适的碳源、氮源一起配制成各种合成培养基, 用于酵母等各种微生物的碳源、氮源筛选, 离子耐受, 功能互补及突变体鉴定、菌株鉴定、菌株分类等试验。本产品为即用型粉剂, 称取 Amino acids Supplement(氨基酸添加物) 0.73g, 溶解后可以配制 1L 酵母合成培养基或其他微生物用合成培养基。

● 培养基配制举例

酵母合成培养基	(1L):
YNB(不含硫酸铵, 不含氨基酸)	1.7g
硫酸铵/或其他氮源	5g/适量
葡萄糖/或其他碳源	20g/适量
氨基酸添加物	0.73g
Agar	20g(for plates only)

补水到 1L, 调 PH 至 5.8-7.0; 121°C, 15 min 高压灭菌

● 注意事项

- 1.若发现有严重吸潮现象, 停止使用或酌情增加用量。
- 2.若配制少于 1L, 按比例加入即可, 剩余封口后放干燥处保存。