

亮氨酸溶液产品说明书

● 产品规格和内容:

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
L-Leucine 亮氨酸	CAT#: YC8066L-100	100ml	1 瓶	4°C/12 个月

● 产品性质:

英文名 (English Synonym)	L-Leucine	结构式 (Structure)
外观 (Appearance)	白色粉末/溶液无色	
溶解性 (Solubility)	易溶于水	
级别 (Grade)	GR	

● 产品组分与配方:

产品组分	分子式/CAS 号/分子量	配方	除菌方式
亮氨酸	C6H13NO2 / 61-90-5/ 131.17	10mg/ml	0.22μm 过滤
无菌水溶解	-----	-----	-----

● 产品说明

亮氨酸是很多细菌和酵母工程菌生长必需的营养物质，特别是部分基因型中标注为亮氨酸缺陷型的细菌，酵母工程菌（Y1HGold、Y2HGold、AH109、Y187、EGY48、NMY51 等）；本产品为浓度为 10mg/ml 的亮氨酸水溶液，已过滤除菌，可直接加入培养基中使用。

● 使用方法

- 1.倒平板：除非特别说明或标注，大部分细菌使用亮氨酸的工作浓度为 40-80mg/L，酵母工程菌使用亮氨酸的工作浓度为 100mg/L。固体培养基用微波炉加热融化后或高压灭菌后冷却至 55°C 以下，亮氨酸使用浓度若按 100mg/L 添加，每 100ml 培养基中加入 1ml 的亮氨酸溶液，混匀倒平板即可。
- 2.营养液：亮氨酸使用浓度若按 100mg/L 添加，55°C 以下的液体培养基每 100ml 加入 1ml 的亮氨酸溶液，混匀。

● 注意事项

1. 对大部分细菌，亮氨酸的使用量在 40-80mg/L，一般按 40mg/L 添加即可；在 40-80mg/L 范围内添加对菌株生长无明显副作用，有时可提高菌体生长速度。若个别菌株对亮氨酸的使用有特别说明或标注，按说明或标注浓度使用。