

【产品名称】

中文：L-谷氨酰胺
英文：L-Glutamine Solution (200 mM)
货号：C3543-0100、C3543-0500
规格：100ml/瓶、500ml/瓶

【产品介绍】

L-谷氨酰胺 (200 mM) 是一种必需氨基酸，是作为细胞培养主要能源的培养基所必不可少的组成部分。缺乏 L-谷氨酰胺会导致细胞生长不良甚至死亡。当葡萄糖水平较低且能量需求较高时，尤其是对于快速增殖的细胞类型或在缺氧条件下培养的细胞，谷氨酰胺可以做为细胞的主要能量来源。

【适用范围】

在细胞培养实验时通常需要在培养基中添加 L-谷氨酰胺。

【使用方法】

1. 本产品为 200mM，按照培养基所需浓度添加使用；
2. 液体培养基或储存液中的 L-谷氨酰胺分解相对较快。使用前，通常需要补充 L-谷氨酰胺，以获得最佳细胞性能。

【有效日期】

详见产品标签

【避光储存条件及保质期】

应贮存在-20℃，避免反复冻融；
有效期为 24 个月。

【注意事项】

1. 本产品经 0.22μm 过滤除菌；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 不宜长时间放置于室温环境或 4℃长期保存；
4. 2℃~8℃中解冻后溶液变成乳液状属正常现象，该情况系 L-谷氨酰胺受温度影响导致溶解度降低而析出，将该溶液表面用 75%酒精擦拭摇匀后放入 37℃培养箱 30 分钟-40 分钟可以溶解至澄清透明，最后摇匀使用，使用过程中切忌反复冻融，用量较少时建议分装冻存。

【说明书编制及修改日期】

2022 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

