

**L-Glutamine Solution      L-谷氨酰胺****【产品信息】**

产品名称： L-Glutamine Solution , L-谷氨酰胺溶液 (200 mM)

产品货号： C5013

产品规格： 100ml

**【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, 谷氨酰胺可以作为细胞的主要能量来源。

本品为无菌溶液, 100X, 浓度200mM

**【适用范围】**

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。

**【使用方法】**

1. 本产品为200mM, 按照培养基所需浓度添加使用;
2. 将补充了 L-谷氨酰胺的培养基置于 2℃-8℃ 避光保存

**【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. 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染;
2. 不宜长时间放置于室温环境或4℃长期保存;
3. 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。

**【声明】**

本产品仅用于研究用途, 不适用于人类、治疗或诊断应用