

## L-谷氨酰胺, 200mM

## 说明书

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 名 称 | L-谷氨酰胺, 200mM      |
| 英 文 | L-glutamine, 200mM |
| 货 号 | CSP012             |
| 规 格 | 100mL              |
| 保 存 | -20℃保存, 12 个月有效    |
| 用 途 | 仅供科研使用             |

## 【产品描述】

L-谷氨酰胺可作为培养细胞的能量来源, 参与蛋白质的合成和核酸代谢。在细胞培养中, 谷氨酰胺缺乏会导致细胞生长不良甚至死亡。谷氨酰胺在溶液中经过一段时间会降解, 因此需单独配制, 置于-20℃冰箱中保存, 使用前加入培养液中。加有L-谷氨酰胺的培养液在4℃储存2周以上时, 应重新补加。本产品浓度为200mM, 内含 0.85% (W:V) NaCl, 产品经 0.22μm过滤除菌, 可作为哺乳动物贴壁细胞或悬浮细胞培养添加剂。

## 【操作步骤】(仅供参考)

本产品为200mM浓缩液, 使用时需根据细胞培养需要添加, 推荐工作浓度1-4mM。

## 【注意事项】

- 1、L-谷氨酰胺溶液冷冻融化后有沉淀析出, 37℃彻底融化后适量分装成小管-20℃贮存, 每次取一小管使用, 可以避免反复冻融;
- 2、本产品不宜在室温或4℃长期保存;
- 3、注意无菌操作, 避免污染;
- 4、操作时, 请穿实验服并戴一次性手套及口罩;
- 5、仅供科研使用。