

## L-谷氨酰胺，200mM

## 说明书

名称	L-谷氨酰胺，200mM
英文	L-glutamine，200mM
货号	CSP0012
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、尽量减少反复冻融的次数，建议分装冻存；
- 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。