

OriCell®

## 细胞产品手册

OriCell® L-Glutamine (100×)

谷氨酰胺添加物

产品货号: SGLU-10201



*We help you discover life*

## 产品介绍

L-谷氨酰胺是细胞生长的必须氨基酸，参与蛋白质的合成和核酸代谢。其能支持有较高能需，并且合成大量蛋白及核酸的细胞的生长。可以作为快速分裂和无法有效使用葡萄糖类细胞的另一种能量来源。

L-谷氨酰胺在干粉及冷冻溶液的状态下极为稳定，但在溶液中状态不稳定，它的降解速率随保存时间，保存温度及保存环境 pH 值等变化而变化。最佳的细胞表现通常需要在使用前向培养基中添加 L-谷氨酰胺补充剂。

**注意：**产品仅提供给进一步科研使用，不可用于临床治疗等其他用途。

## 产品成分

成分	浓度 (mM)
L-Glutamine 谷氨酰胺	200

## 质量控制

- 通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 通过 pH 检测。
- 通过产品性能检测。

详情见《产品检测报告》。

## 产品稳定性及保存条件

---

1. 本试剂需放-20℃冰箱避光保存，保质期为 1 年。
2. 若短期内无法用完应分装保存，请勿反复冻融本产品。
3. 请于保质期内使用，过期的试剂可能严重影响使用效果。

## 使用方法

---

1. 使用前于-20℃冰箱内取出本品，置于 4℃冰箱内融解。
2. 融解后的谷氨酰胺添加物可能出现较多絮状或颗粒状析出物，请充分振荡混匀本品，直至本品澄清透明。
3. 使用时按体积比 1 (L-Glutamine) : 100 (完全培养基)，吸取需要的培养添加物至完全培养基中。
4. 充分混匀完全培养基，并使用铝箔纸或其他避光设备保护。

**赛业（广州）生物科技有限公司保留OriCell®细胞培养产品技术文件的所有权利。**

**没有赛业（广州）生物科技有限公司的书面许可，本文件的任何部分，**

**不得改编或转载用作其他商业用途。**