

**【产品名称】**

中文：长效型谷氨酰胺 (L-丙氨酰-L-谷氨酰胺)

英文：Stable Glutamine (L-Alanyl-L-Glutamine)

货号：C3547-0100, C3547-0500

规格：100 mL, 500 mL

**【产品描述】**

L-谷氨酰胺 (L-Glutamine) 是细胞培养中所必需的一种营养元素，它不仅是细胞的能量来源，还是参与蛋白质合成和核酸代谢的重要物质，L-谷氨酰胺 (L-Glutamine) 的缺乏会导致细胞生长不良甚至死亡。L-谷氨酰胺 (L-Glutamine) 在溶液中不稳定，容易自发降解，L-丙氨酰-L-谷氨酰胺是 L-谷氨酰胺更稳定的替代品，无动物源成分，并经过内毒素和细胞生长测试。

**【使用方法】**

1. 从-20°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装和外观。
2. 消毒液擦拭瓶身后置于超净台或生物安全柜内。
3. 在无菌环境下进行操作，按照实验用量进行添加。
4. 将剩余的谷氨酰胺溶液按照实验用量进行分装，放回冰箱，避免反复冻融。

**【质量控制】**

本产品经过了 pH、渗透压、无菌的检测。

**【储存条件及保质期】**

本产品应在-20°C 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：24 个月。

**【说明书批准生效日期】**

批准日期：2023 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。

