

Stable Glutamine (L-Alanyl-L-Glutamine)

长效型L-丙氨酰-L-谷氨酰胺

【产品信息】

产品名称: Stable Glutamine (L-Alanyl-L-Glutamine) 长效型L-丙氨酰-L-谷氨酰胺 (200 mM)

产品货号: C5015

产品规格: 100ml

【产品介绍】

L-丙氨酰-L-谷氨酰胺是一种L-谷氨酰胺的替代物。L-谷氨酰胺在细胞培养基水溶液中会自发降解，产生有毒氨和吡咯烷羧酸作为副产物。相较于L-谷氨酰胺，本产品可显著减少有毒氨的积累，改善细胞活力和生长情况，并且能够在很宽的温度范围内保持稳定。此外，本产品还可以延长细胞培养寿命，以及减少细胞必须传代的次数。

本品为无菌溶液，浓度200mM

【适用范围】

适合贴壁细胞或悬浮细胞的培养。

【使用方法】

在哺乳动物细胞培养过程中，可以直接用同等浓度的本产品替代L-谷氨酰胺。（如果在添加后观察到细胞出现生长滞后的情况，建议以3: 1的比例补充本产品和L-谷氨酰胺，进行第一次和第二次的传代以适应新的培养条件

【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