

L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液，200mM

说明书

名称	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液，200mM
英文	L-alanyl-L-glutamine slution, 200mM
货号	CSP004
外观	液体
规格	100mL
保存	2-8℃保存，24个月有效
用途	仅供科研使用

【产品描述】

L-丙氨酰-谷氨酰胺是细胞培养中广泛使用的L-谷氨酰胺的替代品，由于在水溶液中的稳定性很高，即可保持长时间稳定的营养供给，也降低了分解产物造成的细胞毒性。L-丙氨酰-谷氨酰胺内含 0.85% (W: V) NaCl，可作为哺乳动物贴壁细胞或悬浮细胞培养添加剂。与谷氨酰胺相比，L-丙氨酰-谷氨酰胺不会自行降解成氨而导致细胞毒性，作为添加物培养条件更加可控，可有效提高细胞活力。L-丙氨酰-谷氨酰胺可在较大的温度范围内保持稳定。在室温、2 - 8℃或 -5- -20℃ 都可以保持成分稳定长达 24 个月以上，便于储存与运输。即使在 37℃，也可稳定一星期甚至更长时间。

【操作步骤】（仅供参考）

在培养基中谷氨酰胺的最佳终浓度取决于细胞类型和培养基成分，但一般来说应在 2-8 mM 范围内，即按 1-4% (V: V) 加入培养基中。

【注意事项】

- 1、本产品为无菌产品，使用时请注意无菌操作；
- 2、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 3、仅供科研使用。