

| 产品说明书

L-谷氨酰胺溶液（200mM） 产品说明书

【产品名称】

L-谷氨酰胺溶液（200mM）

货号：HC0717-100

规格：100ml/瓶

【产品介绍】

L-谷氨酰胺是细胞培养所必需的一种氨基酸，作为细胞培养过程中主要的能量来源，参与嘌呤和嘧啶核苷酸、氨基糖类、谷胱甘肽、L-谷氨酸和其他氨基酸的形成，并参与蛋白质的合成和葡萄糖的产生。与大多数其他氨基酸不同，L-谷氨酰胺在溶液中不稳定，通常需要在使用前向培养基中添加 L-谷氨酰胺补充剂。L-谷氨酰胺是一种即用型 200mM 储备液，可作为细胞培养补充剂，使用浓度取决于培养细胞的细胞种类和培养基类型，通常工作液浓度在 2-6mM 范围内。

【产品用途】

适用于作为无血清真核细胞（包括杂交瘤细胞和多种哺乳动物细胞）培养的添加剂，以及生物制造、组织工程学和特殊培养基等领域，需根据不同细胞的培养过程优化 L-谷氨酰胺添加量。

【使用方法】

- 1.L-谷氨酰胺为 200mM，可根据需求按比例添加至基础培养基中，同时根据所培养的细胞类型添加其它补充剂配置成完全培养基。
2. 将补充了 L-谷氨酰胺的培养基置于 2°C-8°C 避光保存。

【注意事项】

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 将添加了补充剂的培养基置于 2°C-8°C 避光保存。
3. 本产品避免反复冻融，可分装后置于-5 至 -20°C 避光保存。
4. 高浓度储存液中的 L-谷氨酰胺在低温下易于发生沉淀，在 37°C 水浴中短暂加热储存液并辅以温和的摇动，就可溶解沉淀，在沉淀完全溶解之后使用。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。



互成微信公众号



关注互成官方网站

了解更多产品资讯