

L-谷氨酰胺 (200mM)

产品简介:

L-谷氨酰胺是细胞生长的必须氨基酸,可作为培养细胞的能量来源,参与蛋白质的合成和核酸代谢。L-谷氨酰胺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。为了获得最佳的细胞性能,在启用新鲜培养基之前,通常需要补加 2-6 mM L-谷氨酰胺。L-谷氨酰胺降解之后形成的氨分子对于一些细胞具有毒性,推荐采用不含谷氨酰胺的新鲜培养基,现用现加 L-谷氨酰胺。

L-谷氨酰胺的冷冻浓缩溶液十分稳定, -20°C 条件下,可稳定存放两年。

产品规格

产品名称	货号	规格	价格	产品描述
L-谷氨酰胺 (200mM)	MGAI	100 mL	550	用于细胞培养的谷氨酰胺 (L-Glutamine)
		500 mL	1200	

使用指导:

北京义翘神州生物技术有限公司生产的 L-谷氨酰胺,浓度为 200 mM/L。可以根据培养细胞类型和所用培养基不同而加入 2-6 mM 终浓度的 L-谷氨酰胺,以获得最佳细胞性能。

本 L-谷氨酰胺溶液经过 0.2 μm 的滤膜过滤除菌,可以直接用于细胞培养等用途。使用前不必再进行过滤等除菌处理。

保存条件:

4°C 有效期 30 天; -20°C 有效期 2 年。

注意事项:

1. 建议分装存放,以避免反复冻融;
2. 如果 4°C 保存,使用前摇匀即可;如果 -20°C 保存,使用前在 37°C 水浴锅里使其完全溶解后方可使用;
3. 在使用 L-Glutamine 的过程中要特别注意避免储液被微生物污染;
4. 仅用于科学研究,不推荐用于人类或动物的诊断和治疗;
5. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。