



L-谷氨酰胺溶液（200mM）

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300728-100	L-谷氨酰胺溶液 (200mM)	100ml	1 年	液体	-20~-18℃, 避光	冰袋运输
300728-500	L-谷氨酰胺溶液 (200mM)	500ml	1 年	液体	-20~-18℃, 避光	冰袋运输

一、产品简介：

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，因此在一段时间之后或细胞生长不良时，需要在培养液中补充一定量的 L-谷氨酰胺（L-Glutamine），以满足细胞生长的需要。

二、产品特点：

低内毒素，无细菌、真菌、支原体、噬菌体等污染。

三、使用说明：

本产品为 200 mM 浓缩液，请根据需要稀释后使用，推荐工作浓度 1 mM-4 mM。

四、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 2~8℃ 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。
4. 本产品仅供研究或进一步生产使用，不用于诊断或治疗。