

L-谷氨酰胺溶液（100×）产品说明书

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
CMD0004	100ml	液体	-5~-20℃	冷冻	12个月

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。

产品浓度	100×
溶剂	0.85% NaCl 溶液
L-谷氨酰胺	200mM
推荐工作浓度	1mM ~ 4mM

注意事项

- 1、本产品经 0.22μm 过滤除菌，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 2、本产品为 200mM 浓缩液，请根据需要稀释后使用。
- 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、本产品仅供科研使用，不可应用于临床诊断和治疗等。