

## L-谷氨酰胺溶液（200 mM），100×

货号：PB180420

规格：100mL

### 一、产品描述

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、产品信息

形态	液体
规格	100mL
pH	4.7-6.0
溶剂	0.85% NaCl溶液
L-谷氨酰胺	200 mM
推荐工作浓度	1 mM-4 mM
储存条件	-5 ~ -20°C
运输条件	低温
有效期	12个月

### 三、注意事项

1. 本产品经0.1 μm过滤除菌；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 本产品为200 mM浓缩液，请根据需要稀释后使用；
4. 不宜长时间放置于室温环境或2-8°C长期保存；
5. 2-8°C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°C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；
6. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

