

L-谷氨酰胺溶液 (200mM, 无菌) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8015	L-Glutamine Solution (200mM,100×,Sterile)	100ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20℃ 避光保存，有效期 2 年

【概述】

L-谷氨酰胺是细胞合成核酸和蛋白质的重要原材料，在细胞培养中，L-谷氨酰胺缺乏会导致细胞生长不良甚至死亡。在配制多数细胞培养液时都需补加一定量的 L-谷氨酰胺。由于 L-谷氨酰胺在溶液中很不稳定，故应单独配制，置于-20℃ 冰箱中保存，用前加入培养液中。加有 L-谷氨酰胺的培养液在 4℃ 冰箱中储存 2 周以上时，应重新补加 L-谷氨酰胺。

ECOTOP 生产的 L-谷氨酰胺溶液浓度为 200mM，经 0.22μm 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除菌等处理。使用时终浓度通常是 2-6mM，本品可 1:100 添加至培养基中即可，如 100ml 培养基中加入 1ml 200mM L-谷氨酰胺溶液。

【注意事项】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并带一次性手套操作。
2. 不宜 4℃ 长期保存，避免反复冻融，每次用量较少时建议分装冻存。
3. 该产品为无菌产品，应尽量避免微生物污染。