

L-谷氨酰胺溶液(100×)

产品编号	产品名称	规格
BL549A	L-谷氨酰胺(100×)	100ml

产品简介:

L-谷氨酰胺(L-Glutamine, L-Gln)又称 2-氨基-4-甲酰胺基丁酸, 是谷氨酸的酰胺。L-谷氨酰胺是蛋白质合成中的编码氨基酸, 哺乳动物非必需氨基酸, 在体内可以由葡萄糖转变而来, 分子量为 161.15, 可用作哺乳动物细胞培养中培养基的添加剂, 用途极为广泛。L-谷氨酰胺溶液(L-Glutamine)(100X), 浓度为 200mM。L-谷氨酰胺干粉和冷冻溶液十分稳定。但液体培养基或储存液中的 L-谷氨酰胺分解相对较快。使用前, 通常需要补充含 L-谷氨酰胺的培养基, 以获得最佳细胞性能。

L-Glutamine(100X)溶液经过 0.22 μm 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。

注意事项:

1、L-谷氨酰胺溶液冷冻融化后有沉淀析出, 37℃彻底融化后适量分装成小管-20℃贮存, 每次取一小管使用, 可以避免反复冻融, 并且注意无菌操作。

2、谷氨酰胺在培养基溶液中不稳定, 4℃下放置 1 周可分解 50%, 加有谷氨酰胺的培养液在 4℃冰箱中储存 2 周以上时, 应重新加入谷氨酰胺。

保存条件:

-20℃保存, 一年有效。