

L-谷氨酰胺溶液(0.1M)

产品货号: T13868

产品规格: 100ml

产品简介:

谷氨酰胺(Glutamine, 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。谷氨酰胺的CAS号为56-85-9,分子量为146.15,呈白色结晶或结晶性粉末,能溶于水(25mg/ml),不溶于甲醇、乙醇、醚、苯、丙酮、氯仿和乙酸乙酯,无臭,稍有甜味。在中性溶液中不稳定,在醇、碱或热水中易分解成谷氨醇或丙酯化为吡咯羧醇,无臭,有微甜味。

L-谷氨酰胺溶液(0.1M)由L-谷氨酰胺、0.9%氯化钠、水等组成,经过滤除菌处理,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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
L-谷氨酰胺溶液(0.1M)	100ml	-20°C

操作步骤: (仅供参考)

1. 按实验具体要求操作。一般使用浓度为 2mmol/L, 即按培养液: L-谷氨酰胺溶液(0.1M)=50:1 混合使用。

注意事项:

1. 注意避免反复冻融, 并注意无菌操作。
2. 谷氨酰胺水溶解性为 25mg/ml, 0.1M L-谷氨酰胺溶液低温条件保存有白色色块状, 室温解冻后仍有不溶物, 应于 50~60°C 温水中助溶后无菌分装备用, 分装后的小份溶液应及时-20°C 保存。
3. 谷氨酰胺在溶液中不稳定, 4°C 下放置 1 周可分解 50%, 故应用前加入培养液。
4. 加有谷氨酰胺的培养液在 4°C 冰箱中储存 2 周以上时, 应重新加入原来的谷氨酰胺。
5. 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com