L- 谷氨酰胺溶液 (0.1mol/L)

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(0.1mol/L)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:

编号 / 名称	GCCM0222	Storage
L- 谷氨酰胺溶液 (0.1mol/L)	100ml	-20℃
使用说明书	1 份	

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 (0.1mol/L)=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 ， 0.1 mol/LL- 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℃ 温水中助溶后无菌分装备用，分装后的小份溶液应及时 -20℃ 保存。

3 、谷氨酰胺在溶液中不稳定， 4℃ 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℃ 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。低温运输， -20℃ 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCC0005	磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 无钙镁)
GCCC0128	胰蛋白酶 -EDTA 溶液 (0.25%:0.02%, 含酚红)
GCCM0221	L- 谷氨酸溶液 (0.2mol/L)
GCDM0007	瑞氏 - 姬姆萨复合染色液
GCPE0080	Tris-HCl 缓冲液 (1mol/L,pH6.8)
GCPT0013	考马斯亮蓝快速染色液
GCPW0040	Western blot 一抗稀释液
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)

