北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

L- 谷氨酸溶液 (0.1mol/L)

产品简介:

L- 谷氨酸 (L-Glutamic acid) 分子量为 147.13，分子式为 $C_5H_9NO_4$，CAS 号为 56-86-0，是一种酸性氨基酸。分子内含两个羧基，化学名称为 α- 氨基戊二酸。谷氨酸是里索逊 1856 年发现的，为无色晶体，有鲜味，微溶于冷水，易溶于热水，可溶于盐酸溶液，等电点 3.22 。谷氨酸大量存在于谷类蛋白质中，动物脑中含量也较多，在生物体内的蛋白质代谢过程中占重要地位，参与动物、植物和微生物中的许多重要化学反应。谷氨酸是生产味精、香料的原料，亦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- 谷氨酸溶液 (0.1mol/L) 主要由 L- 谷氨酸 (约 1.5%) 、去离子水组成，经过滤除菌处理。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	GCCM0220	Storage
L- 谷氨酸溶液 (0.1mol/L)	100ml	-20℃
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1 、本产品从低温冰箱拿出后，可先置于室温自然解冻，后置于 50~65℃ 水浴中助溶，至完全透明即可使用。

2 、按实验具体要求操作。一般按培养基: L- 谷氨酸溶液 (0.1mol/L)=50 : 1 使用。

注意事项:

1 、注意避免反复冻融，并且注意无菌操作。首次溶解后建议分装小份，低温保存。

2 、 L- 谷氨酸是白色结晶性粉末、几乎无臭 ，224℃ ~225℃ 分解，饱和水溶液的 pH 值约为 3.2 。难溶于水，实际不溶于乙醇和乙醚、极易溶于甲酸。溶解度 (g/100g 水) 为 0.72 (20℃) ， 1.51 (40℃) ， 3.17 (60℃) ， 6.66 (80℃) 。

3 、自然解冻后，置于 60℃ 水浴， 30~60min 即可完全复溶。水浴温度不可超过 75℃ ，否则瓶子可能变形。

4 、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

5 、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)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDF0111	组织固定液 (10% NBF)
GCDM0007	瑞氏 - 姬姆萨复合染色液
GCPT0015	考马斯亮蓝快速染色液 (免脱色)
GCPW0040	Western blot 一抗稀释液
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)