



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

L-谷氨酸溶液(0.2mol/L)

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(0.2mol/L)主要由 L-谷氨酸、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。

组成:

名称	编号	R20159	Storage
	L-谷氨酸溶液(0.2mol/L)	100ml	-20℃
说明书		一份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、一般按培养基: L-谷氨酸溶液=100: 1 使用。

注意事项:

- 1、注意避免反复冻融, 并且注意无菌操作。
- 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℃)。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

3、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。4℃运输, -20℃保存。

