

L-丙氨酰谷氨酰胺溶液(200mM)

产品货号: T19372

产品规格: 10ml

产品简介:

L-丙氨酰-谷氨酰胺在细胞培养中用于替代谷氨酰胺, 由于在水溶液中的稳定性很高, 即可保持长时间稳定的营养供给, 也避免了分解产物造成的细胞毒性。L-丙氨酰-谷氨酰胺作为细胞培养添加剂, 可用于贴壁细胞或悬浮细胞, 不需要进行细胞驯化即可替代培养基中的谷氨酰胺。

L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液, 200mM是在0.85% NaCl中200mM的水溶液。

•减少氨导致的细胞毒性

与谷氨酰胺不同, L-丙氨酰-谷氨酰胺不会自行降解成氨而导致细胞毒性。相反, 细胞只在需要时剪切二肽键以释放谷氨酰胺。在长时间的细胞培养中, 这一系统不会造成代谢废物的堆积并可始终维持新鲜的谷氨酰胺的供应。

•改善细胞活性和生长速率

在氨水平比较低的环境中细胞的活性得以改善。培养环境由于丙氨酰-谷氨酰胺的一致性而受到控制, 与此相反, 谷氨酰胺则会由于不确定的分解速率造成细胞培养环境的不稳定。

•在较大的温度范围内保持稳定

L-丙氨酰-谷氨酰胺在室温下是稳定的。在室温、2-8°C, 或-5--20°C都可以保持成分稳定长达24个月以上, 便于储存与运输。即使在37°C, 也可稳定一星期甚至更长时间。

本产品使用注射用水(Water-For-Injection)配置。

本产品为过滤除菌产品。

本产品供科学研究和生产使用, 用于组织和细胞的体外培养。严禁用于临床。

产品内容:

产品组成	规格	保存条件
L-丙氨酰谷氨酰胺溶液(200mM)	100ml	2-8°C

使用指南:

按1-4% (体积比) 的终浓度加入至培养基中。

注意: L-丙氨酰-谷氨酰胺与谷氨酰胺是等摩尔参与到生化反应中的。在培养基中谷氨酰胺的最佳终浓度取决于细胞类型和培养基成分, 但一般来说应在2-8mM范围内。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com