

L-丙氨酰-L-谷氨酰胺



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
S11069	L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	室温

产品参数:

中文名称	L-丙氨酰-L-谷氨酸盐
中文别名	力肽 丙氨酰-L-谷氨酰胺 L-丙氨酰-L-谷氨酸盐 丙谷二肽 丙氨酰谷氨酰胺 丙氨酸-谷氨酰胺
英文名称	Ala-Gln
英文别名	Ala-Gln, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture AS-12601 Dipeptamin DTXSID20192658 N(2)-L-Alanyl-L-glutamine DB11876 CHEBI: 73788 SCHEMBL133887 L-Alanyl-L-glutamine, United States Pharmacopeia (USP) Referenc.
纯度和级别	99%, BR
CAS 号	39537-23-0
分子式	C ₈ H ₁₅ N ₃ O ₄
分子量	217.22
生化机理	L-谷氨酰胺的稳定形式。常用于细胞培养。Alanyl-glutamine is a widely used alternative supplement to L-glutamine in the production of biopharmaceuticals. Alanyl-glutamine also acts as an antioxidant (peroxide) and anti-apoptosis (LPS-induced) factor. Ala-Gln has been used in studies on injury and sepsis, and on the effects of irradiation on leucine and protein metabolism in vivo. Ala-Gln has been utilized to investigate polymorphonuclear leucocyte and myeloperoxidase activity in vitro.
应用	在哺乳动物细胞培养基中可以作谷氨酸盐的替代物, 加热灭菌过程中稳定。L-Glutamine is an essential supplement for cell culture. The free amino acid L-glutamine is unstable and degrades to pyroglutamate. Alanyl-L-glutamine (Ala-Gln) and Glycyl-L-glutamine (Gly-Gln) are used in cell culture as alternative delivery forms of stabilized L-glutamine. The primary advantage of using L-alanylglutamine in place of L-glutamine is that it reduces the level of ammonia generated during cell culture.
运输温度	常规运输

产品简介:

1. 无臭; 有引湿性。本品在水中易溶, 在甲醇中几乎不溶或不溶; 在冰醋酸中略溶。在哺乳动物细胞培养基中可以作谷氨酸盐的替代物, 加热灭菌过程中稳定。
2. L-Glutamine is an essential supplement for cell culture. The free amino acid L-glutamine is unstable and degrades to pyroglutamate. Alanyl-L-glutamine (Ala-Gln) and Glycyl-L-glutamine (Gly-Gln) are used in cell culture as alternative delivery forms of stabilized L-glutamine. The primary advantage of using L-alanylglutamine in place of L-glutamine is that it reduces the level of ammonia generated during cell culture.

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。需低温保存的产品, 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 实验结果可由多种因素影响, 相关处理只限于产品本身, 不涉及其他赔偿。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号 客服