



丙谷二肽

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300706	丙谷二肽	100ml	2 年	液体	2~8℃	冰袋运输

一、产品简介：

产品概述：丙谷二肽是 L-谷氨酰胺的替代品，具有更好的稳定性，可改善细胞健康。丙谷二肽适合于哺乳动物细胞的贴壁和悬浮培养，而且无需适应。丙谷二肽以 200 mM L-丙氨酰-L-谷氨酰胺二肽形式供货，溶剂为 0.85% NaCl。丙谷二肽也包括在各种培养基配方中。

二、产品特点：

1. 可显著减少有毒氨的积累

与 L-谷氨酰胺不同，丙谷二肽不会自发分解，因此不会形成氨。相反，细胞会根据需要裂解二肽键以释放 L-谷氨酰胺。该系统可以防止废物的积累并在长期培养过程中维持 L-谷氨酰胺的新鲜供应。

2. 改善细胞活力和生长情况

氨含量较低的培养物显示出更高的细胞活力。此外，由于丙谷二肽具有一致的浓度，因此培养条件更易控制。

3. 在很宽的温度范围内保持稳定

丙谷二肽在室温下稳定并且为即用型。丙谷二肽可在室温、2 ~ 8℃或-30~-5℃下保留完整功能长达 24 个月，方便储存和处理。丙谷二肽可在 37℃下稳定放置一周或更长时间。

三、使用说明：

1. 将样品从冰箱中取出，恢复室温。
2. 根据不同实验，取适量加入细胞培养基中，轻轻混匀后即可使用。

四、注意事项：

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品仅供研究或进一步生产使用，不用于诊断或治疗。