www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

L-Alanyl-L-Glutamine (Stable Glutamine) (200 mM)

产品编号： D10491

CAS: 656221-79-3

保存条件： Store at 2-8°C.

产品介绍： L-丙氨酰-L-谷氨酰胺溶液（200 mM）为细胞培养添加剂，具有更好的稳定性，可改善细胞健康。这是一种即用型储备溶液，用于供应L-谷氨酰胺，一种必需氨基酸，是大多数细胞培养基所需的添加剂。L-谷氨酰胺促进氮的储存和转移到培养的细胞中。当葡萄糖水平较低且能量需求较高时，尤其是对于快速增殖的细胞类型或在缺氧条件下培养的细胞，在缺氧条件下，葡萄糖代谢效率较低的情况下，谷氨酰胺也是最容易获得的氨基酸之一。

为了对抗游离L-谷氨酰胺的快速分解并提高细胞培养基中谷氨酰胺的稳定性，L-丙氨酰-L-谷氨酰胺是 L-谷氨酰胺的替代品，通常被称为“稳定谷氨酰胺”。**比L-谷氨酰胺效果更佳**。L-丙氨酰-L-谷氨酰胺性质稳定且易溶，能耐受高温，即使在37°C下，在细胞培养基中也能保持较长时间的稳定性，可以防止在长期培养过程中谷氨酰胺的降解和氨的积累。

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.