
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。