
L-GLDH

产品编号: D13137

CAS: 9029-12-3

外观: 2.0 M (NH₄)₂SO₄ 溶液混悬液

MDL: MFCD00131461

保存条件: 储存于2-8℃。

产品介绍: 活力: ≥40 units/mg protein

活力定义: 在25℃、pH 7.3、铵离子存在的条件下, 一单位酶每分钟可将1.0 μM α-酮戊二酸还原成 L-谷氨酸。

用途: L-谷氨酸脱氢酶可催化谷氨酸转化成α-酮戊二酸。

这种酶的哺乳动物形式, 包括这种牛形式, 可以使用 NADP (H) 或 NAD (H) 作为辅酶。L-谷氨酸脱氢酶在哺乳动物代谢中起着独特角色。该酶催化的逆向反应是氨与 α-淀粉结合的唯一途径。-α 的碳原子-因此, 羧酸是哺乳动物中从头合成氨基酸的唯一来源。

牛酶的特点有三组属性:

具有可逆的浓度依赖性结合, 产生较高分子量形式。

形成紧密的酶-还原型辅酶-底物三元复合物, 其解离速率调节稳态反应速率。

表现出各种各样的影响, 从结合的任何编号核苷酸修饰。