



谷氨酰胺转氨酶（纯酶）

货号: G8661

规格: 1g

保存: -20°C保存, 有效期 1 年。

产品参数:

CAS: 80146-85-6

英文名称: Glutamine transaminase

分子式: $C_{27}H_{44}O_3H_2O$

分子量: 434.66

最适温度: 45-50°C

最适 pH: 6.0-7.0

来源: 茂原链轮丝菌

酶活/效价: 1000u/g

溶解性: 10mg/ml in Water

产品说明:

谷氨酰胺转氨酶, 简称 TG。微生物谷氨酰胺转氨酶在自然界中广泛存在于动物、植物和微生物中, 它是一种酰基转移酶一种催化蛋白质间(或内)酰基转移反应, 从而导致蛋白质(或多肽)之间发生共价交联的酶, 这种交联对蛋白质的 **Chemicalbook** 性质、胶凝能力、热稳定性和持水力等有显著影响, 从而改善蛋白质的结构和功能性质, 赋予食品蛋白质以特有的质构和口感。因此谷氨酰胺转氨酶在肉制品、水产品、豆制品、面制品、米制品和乳制品等食品加工业中得到了广泛的应用。

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。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 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。
5. 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。