



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[300711-04-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:300711-04-0 基本信息

中文名: 转谷氨酰胺酶

英文名: transglutaminase; TG

CAS登录号: 300711-04-0

物理化学性质

转谷氨酰胺酶 (300711-04-0) 的性状:

性质描述: 1. 其外观呈白色至淡黄色至深褐色粉末或颗粒, 或为澄清的淡黄至深褐色液体。
2. 可溶于[水](#), 不溶于[乙醇](#), 有吸湿性。
3. 转谷氨酰胺酶 是一种可以催化转酰基反应, 从而导致蛋白质之间发生共价交联。4. 作用的最适pH值6~7, 最适作用温度55℃。

CAS#300711-04-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 300711-04-0 查看](#)
 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 转谷氨酰胺酶 (300711-04-0) 作为蛋白质改性剂, 广泛用于面食、肉食品加工、植物蛋白和水产品加工, 提高含蛋白质食品的持水能力和弹性, 以克服筋力差的缺点。能将蛋白质中的分子彼此交联在一起, 如可使**谷氨酰胺**残基与赖氨酸残基交联成ε-, γ-谷氨酰胺) 赖氨酸。

生产方法及其他: 转谷氨酰胺酶 (300711-04-0) 的制备方法: 一般可从动物肝脏提取, 但工业上常由微生物如放线菌或细菌培养后, 将培养液在室温下用水提取以除菌后用冷[乙醇](#)处理而得。
法定编号: EC2.3.2.13

相关化学品信息

[N-乙酰-DL-缬氨酸 30530-43-9](#) [30038-31-4](#) [1,1'-\(苯基亚氨基\)双-2-丙醇](#) [乙烯基冰片烯](#) [2-\[4-\(羟甲基\)-2-硝基苯氧基\]乙酸甲酯](#) [双硬脂酸铝](#) [2-氨基-N-\(2-氯-6-甲基苯基\)噻唑-5-甲酰胺](#) [全氟萘烷 30544-48-0](#) [2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯腈的聚合物](#) [30855-79-9](#) [溴谷隆](#) [1-乙酰基-5-溴-4-氯咪唑-3-乙酸酯](#) [heptakis-6-iodo-6-deoxy-β-cyclodextrin](#) [柠檬酸](#) [二氧化碳](#) [乙酰氯](#)