



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[80146-85-6](#), 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:80146-85-6 基本信息

中文名:	转谷氨酰胺酶; 谷氨酰胺转氨酶; 谷氨酰胺转氨酶; 谷氨酰胺转移酶
英文名:	EC 2.3.2.13
别名:	EC 2.3.2.13; FACTOR XIII-A, HUMAN; PROTEIN-GLUTAMINE: AMINE GAMMA-GLUTAMYLTRANSFERASE; akuthibatg; akuthibatg-k; glutaminylpeptidgamma-glutamyltransferas; glutaminylpeptidgamma-glutamyltransferase; polyaminetransglutaminase
分子式:	C ₂₇ H ₄₄ O ₃ H ₂ O
CAS登录号:	80146-85-6

物理化学性质

性质描述: 白色至淡黄色至深褐色粉末或颗粒, 或为澄明的淡黄至深褐色液体。溶于水, 不溶于乙醇, 有吸湿性。能将蛋白质肽中的α-谷氨酰基转化成肽中赖氨酸残基的ε-氨基。转谷氨酰胺酶催化交联反应, 使蛋白质改性, 改善蛋白质的塑性、持水性、水溶性和功能性, 作为一种蛋白质的改良剂在食品工业中存在着很大的应用前景。目前, 广泛用于肉制品、乳制品和植物蛋白制品中来提高产品的品质, 在面条加工中, 加入转谷氨酰胺酶能够促进其他蛋白质与面筋蛋白之间的交联作用, 改善面筋网络组织结构, 从而提高成品面条的品质。

CAS#80146-85-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 生工生物(上海)有限公司 专业从事80146-85-6及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 转谷氨酰胺酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

湖北鸿鑫瑞宇精细化工有限公司 长期供应谷氨酰胺转氨酶等化学试剂, 欢迎垂询报价 15671591110

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售谷氨酰胺转氨酶等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 80146-85-6](#) 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: 酶制剂。蛋白质改性剂, 稳定剂, 凝固剂。催化蛋白质形成凝胶, 赋予食品更好的可塑性和凝胶性。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。

生产方法及其他: 可从动物肝脏提取, 但工业上常由微生物如放线菌(*Streptomyces*, *Streptovortillum mobaraense*)或细菌培养后, 将培养液在室温下水提取以除菌后用冷乙醇处理而得。中国无锡轻工业大学已取得5L发酵罐的酶活力为1.5u/mL。

相关化学品信息

[800401-71-2](#) 啉碘方 [媒介棕49](#) [802829-07-8](#) [80289-22-1](#) 留兰香油 [802321-13-7](#) [双\[3-\[\[5-\[\[4-\[\[3-\[\[4,6-双\[\[3-\(二](#)

乙氨基)丙基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]偶氮]-2,5-二甲苯基]偶氮]	80-19-3	803739-01-7	809-39-2	谷物或玉米糖				
浆	80793-25-5	80986-17-0	802005-82-9	805179-71-9	807266-80-4	807630-83-7	1-(对甲基)-1-环戊烷羧	
酸	807370-56-5	802919-78-4	80296-66-8	801166-02-9	巴西玫瑰木油	80984-79-8	N-乙基-2-溴苯甲酰胺	807-31-
			8	多聚磷酸	805945-23-7			

生成时间2021/1/13 16:23:10