



本PDF文件由 爱化学 免费提供，全部信息请点击[9031-96-3](#)，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:9031-96-3 基本信息

中文名: 肽酶

英文名: peotidase

别名: Aminopeptidase

CAS登录号: 9031-96-3

物理化学性质

性质描述: 肽酶(9031-96-3)的性状:

1. 其外观呈淡黄色至褐色粉末或液体。
2. 溶于水，不溶于乙醇，有吸湿性。
3. 其对肽键的分解作用可分为4大类: (1) 作用于氨酰基肽键的; (2) 作用于肽基氨基酸的; (3) 作用于二肽的; (4) 作用于多肽中间的肽键的。

CAS#9031-96-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事9031-96-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 肽酶专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099
 将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 长期供应peotidase等化学试剂，欢迎垂询报价 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. 9031-96-3](#) 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: 肽酶(9031-96-3)的用途:
 主要用于水产品和肉类加工。近年来大量应用于具有保健作用的各种寡肽类制品的生产。

生产方法及其他: 肽酶(9031-96-3)的制备方法:
 由丝状菌或细菌的培养液用室温以下的水提取而得; 或由培养液进行固液分离后, 浓缩再过滤而得; 或用冷乙醇处理而得。
 包装和贮藏:
 密封包装后贮于阴冷(<10℃)、干燥处。
 概述:
 肽酶通常被俗称为蛋白酶和蛋白水解酶。
 肽酶是一种能够水解肽链的酶。他们是所有生物存活所必需的一种酶, 而且在所有蛋白质的编码中, 编码肽酶的基因占了2%。在对500个人的肽酶的调查中发现, 有14%的肽酶可以作为药物的靶点(Southan, 2001)。肽酶在许多生物过程中扮演重要的角色, 包括消化食物蛋白、胞内蛋白循环、凝血级联系统、抗原提呈作用及活化各种蛋白质, 包括酶、肽类激素及神经递质等。
 许多工业化使用的肽酶都是混合酶, 纯化的肽酶用量较少。肽酶最早用于奶酪的制作, 后来早期用于果汁凝乳(根据荷马史诗“伊利亚特”中的记载, 使用过无花果汁, 包含Ficain酶c01.006)和“凝乳酶”, 动物胃中含有凝乳酶(a01.006)。肽酶也可用来嫩化肉类, 澄清啤酒, 提高奶酪和宠物食品的风味。在皮革工业中主要用于要去除的毛发, 使皮革更柔软(“软化”和“浸泡”皮革工艺); 然而, 许多这些专有产品的序列和有机物的来源都不是公开的。肽酶也广泛使用于清洁材料中, 如生物洗涤粉和镜头清洁液。除了作为药物的靶点外, 肽酶可以帮助消除胃肠道寄生虫、帮助烧伤患者去除死皮(清创)、测定血团及通过消化软骨以缓解背痛、制疗椎间盘突出等。肽酶在实验室也被广泛用作抑制蛋白试剂, 并制造多肽所需的蛋白序列。更近期的实验使用肽酶的抑制特异性处理重组融合蛋白, 例如, NIa内肽酶从烟草花叶蚀刻病毒(C04.004)中的病毒多聚蛋白的特定位置: ENLYFQ+G/S。在病毒媒介中

特定位点引入带有能够编码特殊蛋白介质(或聚组氨酸及一种蛋白)的核苷酸序列片段从而可以通过加入肽链内切酶而简单的将特定蛋白从混合物中区分出来(Kapust等人, 2000年)。

肽酶在生物学、医学研究和生物技术方面是非常重要的一种酶。因为肽酶活力的调节是一种非常重要的方面, 有上百种的蛋白都在作为抑制剂而被同时研究着。

肽酶有多种分类方法, 目前普遍使用的是生物化学与分子生物学国际联盟命名委员会(NC-IUBMB)和由人类基因命名委员会一起推荐的《酶的标准命名法》。某些瘦的分类方式因为习惯仍在使用。

根据催化类型可将肽酶大致分成六类: 丝氨酸型、苏氨酸型、半胱氨酸型、天冬氨酸型、[谷氨酸](#)型和[金属离子](#)型肽酶。

相关化学品信息

[邻氯苯亚甲基丙二腈](#) [904815-32-3](#) [909649-06-5](#) [新壬酸-新十一酸的铅络合物\(碱性\)](#) [苜蓿提取物](#) [4,4'-二羟基-2,2'-联吡啶](#) [DP-8](#) [904818-10-6](#) [2-乙基-2-\(羟基甲基\)-1,3-丙二醇与α-氢-ω-羟基-聚氧甲基-1,2-亚乙基和1,1'-亚甲基-双\(4-异腈酸](#) [90924-02-0](#) [2-叔丁氧羰基氨基丙酸](#) [90723-13-0](#) [904626-41-1](#) [二硫代磷酸和0,0-双\(己基和异丁及异丙基\)酯锌盐的化合物](#) [聚乙二醇单甲醚](#) 521

生成时间2021/3/12 10:46:02