

ICS 67.040
X 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 20370—2006

GB/T 20370—2006

生物催化剂 酶制剂分类导则

Biocatalyst—Guideline for enzyme preparations nomenclature

中华人民共和国
国家标准
生物催化剂 酶制剂分类导则
GB/T 20370—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字

2006年10月第一版 2006年10月第一次印刷

*

书号:155066·1-28148 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 20370—2006

2006-01-23 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准部分条款参考了国际生物化学和分子生物学联合会命名委员会(Nomenclature Committee of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology, NC-IUBMB)的《酶命名法》(Enzyme Nomenclature)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品发酵标准化中心归口。

本标准由中国食品发酵工业研究院、诺维信(中国)生物技术有限公司、中国发酵工业协会负责起草。

本标准主要起草人:霍兴云、蔺继尚、张蔚、程池、翟文景、田栖静。

引 言

酶是一种生物催化剂。随着酶工程发展的日新月异,酶制剂的使用范围越来越广泛。

目前,关于酶的分类命名主要有“系统命名法”和“习惯命名法”两种。“系统命名法”主要是指国际生物化学和分子生物学联合会(前身为国际生化联合会)命名委员会推荐的《酶命名法》,它是按照酶催化反应性质的不同规范了酶的命名和编号,但在日常工业使用中不便之处。而“习惯命名法”则较简单实用,为国内各工业领域所使用,但由于不同组织或企业可能采用不同的习惯命名法,这也给酶制剂的使用造成了混乱。

随着我国生物工程的发展,商品酶制剂骤增;再加上国外酶制剂产品的涌入,造成了一酶多名现象,给研究、应用和管理造成诸多不便。为了推动我国酶制剂的健康发展,加强行业管理,特制定符合我国国情的酶制剂分类命名规则。

示例 4:食品工业用基因修饰米曲霉脂肪酶制剂

编号:	CEC	1.	12G.	2.	3.	3
		食品工业	霉菌类	常温酶	脂肪类	水解酶
