

ICS 67.180.20
X 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 8887—2009
代替 GB/T 8887—1988

淀粉分类

Classification of starch

2009-06-12 发布

2009-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
淀 粉 分 类
GB/T 8887—2009

*

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 0.5 字数 8 千字
2009年8月第一版 2009年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-38505 定价 14.00 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

前 言

本标准代替 GB/T 8887—1988《淀粉分类》。

本标准与 GB/T 8887—1988 相比,主要修改如下:

- 改“淀粉酯类”为“淀粉酯”和“淀粉醚类”为“淀粉醚”;
- 删去了“原淀粉”、“变性淀粉”、“淀粉酯”、“淀粉醚”、“交联淀粉”的描述;
- 增加了“生物变性淀粉”和“复合变性淀粉”;
- 删去了附录 A。

本标准由中国商业联合会提出并归口。

本标准起草单位:中国商业联合会商业标准中心、江南大学。

本标准主要起草人:曹德胜、洪雁、靳晓蕾、刘振宇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8887—1988。

淀粉分类

1 范围

本标准规定了原淀粉、变性淀粉的具体分类。

本标准适用于以谷类、薯类、豆类及各种植物为原料,通过物理方法而生产的原淀粉,以及原淀粉经过某种方法处理,改变其原来的物理或化学特性的变性淀粉。

2 分类

2.1 原淀粉

2.1.1 谷类淀粉

2.1.1.1 大米淀粉

2.1.1.1.1 糯米淀粉

2.1.1.1.2 粳米淀粉

2.1.1.1.3 籼米淀粉

2.1.1.2 玉米淀粉

2.1.1.2.1 玉米淀粉

2.1.1.2.2 蜡质(糯)玉米淀粉

2.1.1.2.3 高直链玉米淀粉

2.1.1.3 高粱淀粉

2.1.1.4 麦淀粉

2.1.1.4.1 小麦淀粉

2.1.1.4.2 燕麦淀粉

2.1.1.4.3 荞麦淀粉

2.1.1.4.4 黑麦淀粉

2.1.2 薯类淀粉

2.1.2.1 木薯淀粉

2.1.2.2 马铃薯淀粉

2.1.2.2.1 马铃薯淀粉

2.1.2.2.2 蜡质马铃薯淀粉

2.1.2.3 甘薯(红薯)淀粉

2.1.2.4 竹芋淀粉

2.1.2.5 山药淀粉

2.1.2.6 芭蕉芋淀粉

2.1.2.7 芋头淀粉

2.1.3 豆类淀粉

2.1.3.1 绿豆淀粉

2.1.3.2 蚕豆淀粉

2.1.3.3 豌豆淀粉

2.1.3.4 豇豆淀粉

2.1.4 其他淀粉

- 2.1.4.1 菱淀粉
- 2.1.4.2 藕淀粉
- 2.1.4.3 荸荠淀粉
- 2.1.4.4 橡子淀粉
- 2.1.4.5 百合淀粉
- 2.1.4.6 葛根淀粉
- 2.1.4.7 蕨根淀粉
- 2.1.4.8 西米淀粉
- 2.1.4.9 何首乌淀粉

2.2 变性淀粉

2.2.1 酸变性淀粉

- 2.2.1.1 酸解淀粉
- 2.2.1.2 可溶性淀粉

2.2.2 焙炒糊精

- 2.2.2.1 白糊精
- 2.2.2.2 黄糊精
- 2.2.2.3 英国胶

2.2.3 氧化淀粉

- 2.2.3.1 氧化淀粉
- 2.2.3.2 双醛淀粉

2.2.4 淀粉酯

- 2.2.4.1 淀粉醋酸酯
- 2.2.4.2 淀粉月桂酸酯
- 2.2.4.3 淀粉磷酸酯
 - 2.2.4.3.1 单淀粉磷酸酯
 - 2.2.4.3.2 二淀粉磷酸酯
- 2.2.4.4 淀粉硫酸酯
- 2.2.4.5 淀粉硝酸酯
- 2.2.4.6 淀粉辛烯基琥珀酸酯
- 2.2.4.7 淀粉黄原酸酯
- 2.2.4.8 淀粉顺丁烯二酸酯
- 2.2.4.9 硬脂酸淀粉酯
- 2.2.4.10 淀粉己二酸酯

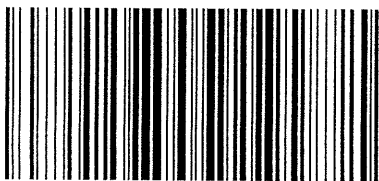
2.2.5 淀粉醚

- 2.2.5.1 阳离子淀粉
 - 2.2.5.1.1 季铵型阳离子淀粉
 - 2.2.5.1.2 叔胺型阳离子淀粉
- 2.2.5.2 烯丙基淀粉
- 2.2.5.3 羟乙基淀粉
- 2.2.5.4 羟丙基淀粉
- 2.2.5.5 羧甲基淀粉
- 2.2.5.6 氰乙基淀粉

- 2.2.5.7 丙烯酰胺淀粉
- 2.2.5.8 苯甲基淀粉
- 2.2.5.9 乙酰氰乙基淀粉
- 2.2.6 交联淀粉
 - 2.2.6.1 甲醛交联淀粉
 - 2.2.6.2 环氧氯丙烷交联淀粉
 - 2.2.6.3 丙烯醛交联淀粉
 - 2.2.6.4 磷酸盐交联淀粉
 - 2.2.6.5 三氯氧磷交联淀粉
 - 2.2.6.6 己二酸混合酸酐交联淀粉
- 2.2.7 接枝共聚淀粉
 - 2.2.7.1 丙烯腈接枝共聚淀粉
 - 2.2.7.2 丙烯酸接枝共聚淀粉
 - 2.2.7.3 丙烯酰胺接枝共聚淀粉
 - 2.2.7.4 甲基丙烯酸甲酯接枝共聚淀粉
 - 2.2.7.5 乙二烯接枝共聚淀粉
 - 2.2.7.6 苯乙烯接枝共聚淀粉
- 2.2.8 物理变性淀粉
 - 2.2.8.1 预糊化淀粉
 - 2.2.8.2 射线处理淀粉
 - 2.2.8.3 高频处理淀粉
 - 2.2.8.4 湿热处理淀粉
 - 2.2.8.5 微球淀粉
- 2.2.9 生物变性淀粉
 - 2.2.9.1 多孔淀粉
 - 2.2.9.2 脂肪替代物
- 2.2.10 复合变性淀粉
 - 2.2.10.1 抗性淀粉
 - 2.2.10.2 乙酰化二淀粉磷酸酯
 - 2.2.10.3 磷酸化二淀粉磷酸酯
 - 2.2.10.4 羟丙基化二淀粉磷酸酯
 - 2.2.10.5 乙酰化二淀粉己二酸酯
 - 2.2.10.6 乙酰化二淀粉丙三醇
 - 2.2.10.7 磷酸化二淀粉丙三醇
 - 2.2.10.8 羟丙基化二淀粉丙三醇

参 考 文 献

- [1] GB/T 12104 淀粉术语
-



GB/T 8887—2009

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-38505

定价: 14.00 元

打印日期: 2009年10月14日