

UDC 664.2
X 04



中华人民共和国国家标准

GB 12096—89

淀粉细度测定方法

Method for determination of fineness of starch

1989-12-29 发布

1990-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
淀 粉 细 度 测 定 方 法

GB 12096—89

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1991年1月第一版 2006年2月电子版制作

*

书号:155066·1-25268

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

1 主题内容与适用范围

本标准规定了筛分法测定淀粉细度的方法。
本标准适用于干燥成粉末的精制淀粉。

2 术语

淀粉细度：用分样筛筛分淀粉样品得到的样品通过分样筛的重量。以样品通过分样筛的重量对样品原重量的重量百分比来表示。

3 原理

将样品用分样筛进行筛分，得到样品通过分样筛的重量。

4 仪器

4.1 天平：精度为0.1g。

4.2 分样筛：筛号为100。

5 分析步骤

5.1 样品的准备

样品应进行充分混合。

5.2 样品量

称取混合好的样品50g，精确至0.1g，均匀倒入分样筛（4.2）。

5.3 筛分

均匀摇动分样筛，直至筛分不下为止。

小心倒出分样筛上剩余物称重，精确至0.1g。

5.4 测定次数

对同一样品（5.1）进行二次测定。

6 结果的表示

6.1 计算方法

应以样品通过分样筛重量对样品原重量的百分比表示，为

$$X = \frac{m_0 - m_1}{m_0} \times 100$$

式中：X——样品细度，%；

m_0 ——样品的原重量，g；

m_1 ——样品未过筛的筛上剩余物重量，g。

如允许差符合要求，取二次测定的算术平均值为结果。