

UDC 664.2
X 04



中华人民共和国国家标准

GB 12097—89

淀粉白度测定方法

Method for determination of whiteness of starches

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 白 度 测 定 方 法

GB 12097—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 2005年12月电子版制作

*

书号: 155066·1-25269

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

1 主题内容与适用范围

本标准规定了光反射式白度仪测定淀粉白度的方法。

本标准适用于干燥成粉末的精制淀粉。

2 术语

淀粉白度：在规定条件下，淀粉样品表面光反射率与标准白板表面光反射率的比值。以白度仪测得的样品白度值来表示。

3 原理

通过样品对蓝光的反射率与标准白板对蓝光的反射率进行对比，得到样品的白度。

4 仪器

4.1 白度仪：波长能被调至425nm，有适合的样品盒及标准白板，能精确至0.1。

4.2 压样盒：能适合于样品盒。

5 分析步骤

5.1 样品的准备

样品应进行充分的混合。

5.2 样品白板的制作

按白度仪（4.1）所提供的样品盒装样，并根据白度仪所规定的方法制作样品白板。

5.3 白度仪的准备

按白度仪（4.1）所规定的操作方法进行操作，将标有白度的陶瓷白板或优级纯氧化镁制成的标准白板进行校正。

5.4 测定

用白度仪（4.1）对样品白板进行测定，记下白度值。

5.5 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 结果

白度以白度仪测得的样品白度值表示。

如允许差符合要求，取二次测定的算术平均值为结果。

6.2 允许差

分析人员同时或迅速连续进行二次测定，其结果之差的绝对值。该值应不超过0.2。