

UDC 664.2  
X 04



# 中华人民共和国国家标准

GB 12095—89

---

## 淀粉斑点测定方法

Method for determination of spot 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 斑 点 测 定 方 法

GB 12095—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:155066·1-25267

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了肉眼观察测定淀粉斑点的方法。  
本标准适用于干燥成粉末的精制淀粉。

## 2 术语

淀粉斑点：在规定条件下，用肉眼观察到的杂色斑点的数量。以样品每平方厘米的斑点个数来表示。

## 3 原理

通过肉眼观察样品，读出斑点的数量。

## 4 仪器

4.1 透明板：刻有10个方形格（1 cm×1 cm）的无色透明板。

4.2 平板：白色，能均匀分布待测样品。

## 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10g，均匀分布在平板（4.2）上。

### 5.3 计数

将透明板（4.1）盖到已均匀分布的待测样品上，并轻轻压平。在较好的光线下，眼与透明板的距离保持30cm，用肉眼观察样品中的斑点，并进行计数，记下10个空格内淀粉中的斑点总数量。注意不要重复计数。

### 5.4 测定次数

对同一样品（5.1）进行二次测定。

注：分析人员的视力应在1.0以上。

## 6 结果的表示

### 6.1 计算方法

斑点以每平方厘米的斑点的数量表示，为

$$X = \frac{C}{10}$$

式中：X——样品斑点数，个/cm<sup>2</sup>；

C——10个空格内样品斑点的总数，个。