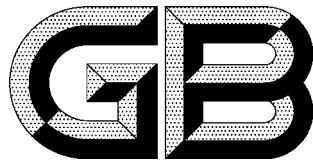


UDC 661.183.1 : 543



# 中华人民共和国国家标准

GB 5757—86

---

## 离子交换树脂含水量测定方法

Determination for water retention  
capacity of ion exchange resins

1986-01-08 发布

1986-10-01 实施

---

国家标 准局发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**离子交换树脂含水量测定方法**

GB 5757—86

\*

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

1986 年 7 月第一版 2006 年 3 月电子版制作

\*

书号：155066 • 1-24182

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68533533

中华人民共和国国家标准

UDC 661.183.1  
:543

# 离子交换树脂含水量测定方法

GB 5757—86

Determination for water retention  
capacity of ion exchange resins

本标准适用于在105~110℃下连续干燥而不发生化学变化的离子交换树脂含水量的测定。

## 1 原理

将吸收了平衡水量的离子交换树脂样品，用离心法除去颗粒外部水分后，称取一定量的样品，用烘干法除去内部水分，由质量的减少计算树脂的含水量。

## 2 仪器和设备

- 2.1 玻璃离心过滤管：如下图。
- 2.2 电动离心沉淀机：0~4000r/min（可调）；50ml离心管4支。
- 2.3 烘箱：最高温度200℃，温度波动±2℃。
- 2.4 架盘天平：感量0.1g，最大称量100g。
- 2.5 干燥器：φ250mm，内放硅胶干燥剂。
- 2.6 称量瓶：φ50mm×30mm。
- 2.7 秒表：分度0.02s。
- 2.8 分析天平：感量0.1mg。

