

中华人民共和国国家标准

木质活性炭试验方法  
焦糖脱色率的测定

GB/T 12496.9—1999

代替 GB/T 12496.1—1990

Test methods of wooden activated carbon—  
Determination of decolorization of caramel

1 范围

本标准规定了木质活性炭对焦糖色素脱色率的试验方法。  
本标准适用于各类脱色用活性炭焦糖脱色率的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9721—1988 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)

3 方法提要

试样与焦糖混合吸附后过滤,用分光光度计测定其滤液的吸光度。

4 主要仪器

- 4.1 1 000 mL 三口烧瓶。
- 4.2 电动搅拌器(可变速)。
- 4.3 玻璃温度计(刻度 0~200℃)。
- 4.4 调温电热炉(或电热套,1 000 mL)。
- 4.5 甘油浴。
- 4.6 分光光度计(GB/T 9721)。
- 4.7 中速定性滤纸。

5 主要试剂

本标准中所用水应符合 GB/T 6682 三级水规格;所列试剂,除特殊规定外,均指分析纯试剂。

- 5.1 葡萄糖[C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>·H<sub>2</sub>O](HG 3—1094)。
- 5.2 无水碳酸钠(GB/T 639)。
- 5.3 氯化铵(GB/T 658)。
- 5.4 重铬酸钾(GB 1259),基准试剂。