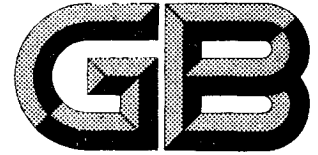


UDC 620.1:612.8:001.4  
B 04



# 中华人民共和国国家标准

GB 10220—88

---

## 感官分析方法总论

Sensory analysis—Methodology—  
General guidance

1988-12-22 发布

1989-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 1 主题内容与适用范围 .....    | ( 1 )  |
| 2 引用标准 .....         | ( 1 )  |
| 3 术语 .....           | ( 1 )  |
| 4 一般要求 .....         | ( 1 )  |
| 5 检验方法 .....         | ( 2 )  |
| 6 结果的分析 .....        | ( 8 )  |
| 附录 A 统计学术语(补充件)..... | ( 12 ) |
| 附录 B 显著性表(补充件).....  | ( 12 ) |
| 附录 C 参考标准(参考件).....  | ( 14 ) |

中华人民共和国国家标准

感官分析方法总论

UDC 620.1  
:612.8  
:001.4  
GB 10220—88

Sensory analysis—Methodology—  
General guidance

本标准参照采用国际标准 ISO 6658—1985《感官分析——方法学——总论》。

## 1 主题内容与适用范围

本标准给出了感官分析方法学的一般性导则。它将指导使用者选择适宜的感官分析方法。本标准规定了感官分析的一般要求,介绍了各种检验方法以及对检验结果进行分析的统计学技术。本标准适用于在实验室内对样品进行感官分析,特别适用于食品的感官分析。本标准一般不适用于消费者偏爱检验。对也适用于偏爱检验的方法在相应的条款中指出。

## 2 引用标准

GB 10221.1~10221.4 感官分析术语  
GB 3358 统计学名词及符号

## 3 术语

本标准所用感官分析术语见 GB 10221.1~10221.4。有关统计学术语见附录 A 及 GB 3358。

## 4 一般要求

### 4.1 评价员

#### 4.1.1 评价员的种类

实验室内感官分析的评价员与消费者偏爱检验的评价员是两类不同的评价员。前者需要专门的选择与培训,后者只要求评价员的代表性。本标准中所涉及的评价员主要指前者。

实验室内感官分析的评价员有初级评价员、优选评价员、专家三种。

#### 4.1.2 评价员的数量

所需要的评价员的数量与所要求的结果的精度、检验的方法、评价员水平等因素有关。一般来讲,要求的精度越高,方法的功效越低,评价员水平越低,需要的评价员的数量越多。本标准中第5章对每种检验方法都给出了所需要的各类评价员的最少数量。考虑到实际中评价员可能缺席的情况,因此评价员数量应超过所要求的评价员的数目。一般多出50%。

#### 4.1.3 评价员的基本条件和要求

检验的目的不同对评价员的要求也不完全相同。基本条件是:

- a. 身体健康,不能有任何感觉方面的缺陷。
- b. 各评价员之间及评价员本人要有一致的和正常的敏感性。
- c. 具有从事感官分析的兴趣。
- d. 个人卫生条件较好,无明显个人气味。