



中华人民共和国国家标准

GB/T 15549—1995
idt ISO 5496:1992

感官分析 方法学 检测和识别气味 方面评价员的入门和培训

Sensory analysis—Methodology—Initiation and training of
assessors in the detection and recognition of odours

1995-04-19 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	III
ISO 前言	IV
引言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 原则	1
4 试验用品	1
5 基本试验条件	2
6 方法	2
6.1 直接嗅觉法	2
6.2 鼻后嗅觉法	4
7 答卷	5
8 试验结果的说明	5
8.1 入门	6
8.2 培训	6
8.3 选拔	6
附录 A(标准的附录) 气味物质稀释液的制备	7
附录 B(提示的附录) 问答表格式样	11
附录 C(提示的附录) 将嗅条放入口腔,在气体状态下评价气味的鼻后法	12

前 言

国际标准化组织农产食品技术委员会感官分析分委员会(ISO/TC34/SC12)已经制定了十几项有关感官分析方法的标准,并先后经 ISO 批准发布。随着国际贸易和技术合作的发展,各国对感官分析的研究工作都非常重视。我国对该领域的应用与研究早已开始,为使这项工作规范化,并与国际标准接轨,有必要制定我国的国家标准。

本标准是等同采用 ISO 5496 制定成我国国家标准的,在技术内容和编写格式上与原文保持一致。

本标准由国家技术监督局提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准主要起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所、国内贸易部、轻工业部食品发酵工业科学研究所。

本标准主要起草人:刘琼、刘文、李志强、于振凡、李家瑞。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作,通常由 ISO 的技术委员会完成,各成员团体若对某技术委员会的工作感兴趣,均有权参加该委员会。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可以参加有关工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会通过的国际标准草案提交各成员团体投票表决,需取得至少 75%参加表决的成员团体的同意,才能作为国际标准正式发布。

国际标准 ISO 5496 由 ISO/TC34/SC12 农产食品技术委员会感官分析分委员会制定的。

附录 A 是本国际标准的一部分。附录 B 和 C 仅作为提示。

引 言

由于嗅觉的复杂性,参加评价小组的评价员必须经过一个熟悉和培训的过程,才能承担有关检测气味的感官分析工作。

在培训之前的入门阶段,要指导评价员评价和识别气味,教授他们使用适当的词汇描述气味,提高自身的评价能力。

本标准对应用于该领域的现有技术提供指南。

在以后的培训阶段,组织者应根据本程序或特定的使用领域指导培训工作,必要时,还可以把某些标准作为选拔评价员的依据。

中华人民共和国国家标准

感官分析 方法学 检测和识别气味 方面评价员的人门和培训

GB/T 15549—1995
idt ISO 5496:1992

Sensory analysis—Methodology—Initiation and training of
assessors in the detection and recognition of odours

1 范围

本标准规定了确认评价员鉴别和描述有气味产品的能力及培训评价员的几种不同的方法。
本标准中所叙述的方法适用于农产食品业和使用嗅觉分析的行业(如香料、香精和化妆品等)。

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。在标准出版时,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 10220—88 感官分析方法 总论

GB/T 13868—92 感官分析 建立感官分析试验室的一般导则

3 原则

根据本标准规定的程序,将不同形式和浓度的气味物质提供给评价员。
由评价员来评价和鉴别这些物质所散发出的气味,并记录结果。

4 试验用品

- 4.1 水,中性,无味道,无气体,无气味。
- 4.2 乙醇,96.9%(V/V),无外来气味,甚至是低浓度外来气味。
- 4.3 其他适当介质,适应于相应行业的要求。
- 4.4 尽可能纯净的气味物质:

- a) 选择附录 A(标准的附录)A2 中所给出的物质,并在规定的浓度下使用,和/或
- b) 根据试验目的或相关行业的要求选择其他可用物质。

在培训阶段,收集的气味应包括几种有代表性的气味(如萜烯气息、花香)以及评价员可能要检查的样品的气味(以确定评价员对这些样品的气味是否有嗅觉缺陷)。

另外建议将一些典型的异常气味包括进来(如清洁剂、印刷油墨的典型气味),评价员在以后的评价中可能要遇到这些气味。

用作参考标准的气味物质应在那些具有稳定组成且可保存适当时间而不变质的物质中选择。这些物质应保存在阴凉处(5℃左右),并且密封、避光。

注 1: 在水介质中,某些物质的散发气味能力随着稀释而提高。