



中华人民共和国国家标准

GB/T 15033—2009/ISO 4149:2005
代替 GB/T 15033—1994

生咖啡 嗅觉和肉眼检验 以及杂质和缺陷的测定

Green coffee—Olfactory and visual examination and
determination of foreign matter and defects

(ISO 4149:2005, IDT)

2009-04-03 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用 ISO 4149:2005《生咖啡 嗅觉和肉眼检验以及杂质和缺陷的测定》(英文版)。

本标准代替 GB/T 15033—1994《生咖啡 嗅觉和肉眼检验以及杂质和缺陷的测定》。

本标准与 GB/T 15033—1994 相比主要差异如下：

- 增加了“规范性引用文件”、“术语和定义”和“取样”三章；
- 在“杂质和缺陷的测定”章中，增加了原理，明确规定最终结果的表述应按 ISO 10470 的要求给出缺陷对咖啡质量的影响，并根据“质量影响单位”进行定量；
- 增加了试验报告；
- 重新规定了附录 A 的内容，删去了前版的附录 A、附录 B 和附录 C。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：中国热带农业科学院农产品加工研究所。

本标准主要起草人：陈成海、陈民。

本标准于 1994 年 4 月首次发布。

生咖啡 嗅觉和肉眼检验 以及杂质和缺陷的测定

1 范围

本标准规定了生咖啡(green coffee)的嗅觉和肉眼的检验方法以及杂质和缺陷的测定方法。
本标准适用于生咖啡的嗅觉和肉眼检验以及杂质和缺陷的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 18007 咖啡及其制品 术语(GB/T 18007—1999,eqv ISO 3509:1989)

ISO 4072 袋装生咖啡 取样(Green coffee in bags—Sampling)

ISO 10470:2004 生咖啡 缺陷参考图(Green coffee—Defect reference chart)

3 术语和定义

GB/T 18007 中确立的术语和定义适用于本标准。

4 取样

按 ISO 4072 规定的方法抽取不少于 300 g 的实验室样品。

5 嗅觉检验

5.1 程序

5.1.1 实验室样品应首先进行嗅觉检验,然后再进行其他检验。

5.1.2 把样品标签上的资料记录在试验表格上之后,打开包装,将鼻子贴近整个样品,深吸气。

5.2 评定

5.2.1 鉴别气味,记录如下:

a) “气味正常”——无臭味或异味;

b) “气味异常”——有臭味或异味。

如果异味能确认,应对异味进行描述,说明其所属物质或其所表明的情况。

5.2.2 如果怀疑气味异常,则应将实验室样品装在清洁而没有气味的容器中;样品装至容器的一半,并将容器密封,在室温下至少放置 1 h,然后打开容器,重新评定气味。

6 肉眼检验

6.1 程序

在漫射日光或在尽可能接近日光的人造光下,将经嗅觉检验后的实验室样品摊放在橙色或黑色的平板上。

6.2 评定

外观检验,记录如下: