



中华人民共和国国家标准

GB 8319—2003
eqv ISO 9776:1999

食品添加剂 亚洲薄荷素油

Food additive—
Oil of mentha arvensis, partially dementholized

2003-10-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本强制性标准实行条文强制,其中 4. 12、4. 13 和 4. 14 为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准等效采用 ISO 9776:1999《亚洲薄荷素油》。

本标准技术指标与 ISO 9776:1999《亚洲薄荷素油》完全一致。并根据食品添加剂的要求在国际标准基础上增加两项技术指标:重金属含量(以 Pb 计)和砷含量。检验方法则采用香料通用试验方法和食品添加剂相关检验方法,香料通用试验方法绝大部分为等效采用 ISO 相关标准。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 8319—1987《食品添加剂 亚洲薄荷素油》。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料标准化中心归口。

本标准起草单位:上海香料研究所、上海嘉华精细化工有限公司、江苏华伦香料香精有限公司和江苏南通薄荷厂。

本标准主要起草人:徐易、徐彩娟、张新君、王大立、张树权、王建兵。

中华人民共和国国家标准

食品添加剂 亚洲薄荷素油

GB 8319—2003
eqv ISO 9776:1999

代替 GB 8319—1987

Food additive—

Oil of mentha arvensis, partially dementholized

1 范围

本标准规定了食品添加剂亚洲薄荷素油的技术要求、试验方法和检验规则等内容。
本标准适用于对食品添加剂亚洲薄荷素油的质量进行分析评价。

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 8450—1987 食品添加剂中砷的测定方法
- GB/T 8451—1987 食品添加剂中重金属限量试验法
- GB/T 11538—1989 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法
- GB/T 14454.2—1993 香料 香气评定法
- GB/T 14454.3—1993 香料 色泽检定法
- GB/T 14454.4—1993 香料 折光指数的测定(neq ISO 280:1976)
- GB/T 14454.5—1993 香料 旋光度的测定(neq ISO 592:1981)
- GB/T 14454.17—1993 香料 羰值和羰基化合物含量的测定 游离羟胺法
- GB/T 14455.3—1993 精油 乙醇中溶混度的评估(eqv ISO 875:1981)
- GB/T 14455.4—1993 精油 相对密度的测定(eqv ISO 279:1981)
- GB/T 14455.5—1993 精油 酸值的测定(eqv ISO 1242:1973)
- GB/T 14455.6—1993 精油 酯值的测定(eqv ISO 709:1980)
- GB/T 14455.7—1993 精油 乙酰化后酯值的测定和游离醇与总醇含量的评估(eqv ISO 1241:1980)

3 定义

用水蒸气蒸馏法从中国亚洲种薄荷(*Mentha arvensis* L. var. *glabrata* Holmes)开花或未开花的全草中获得的精油,再经冷冻部分脱脑。

4 技术要求

- 4.1 外观:澄清、流动液体。
- 4.2 色泽:几乎无色至琥珀黄色。
- 4.3 香气:类似薄荷脑的特征性薄荷香气。