



中华人民共和国国家标准

GB 13482—2010

食品安全国家标准

食品添加剂

山梨醇酐单油酸酯(司盘 80)

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 13482—1992《食品添加剂 山梨醇酐单油酸酯(斯潘 80)》。

本标准与 GB 13482—1992 相比主要变化如下：

- 标准名称由“食品添加剂 山梨醇酐单油酸酯(斯潘 80)”修改为“食品添加剂 山梨醇酐单油酸酯(司盘 80)”；
- 增设了铅项目,取消了重金属项目；
- 脂肪酸指标由 71%~75% 修改为 73%~77%,多元醇指标由 29.5%~33.5% 修改为 28%~32%。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 13482—1992。

食品安全国家标准

食品添加剂

山梨醇酐单油酸酯(司盘 80)

1 范围

本标准适用于以油酸与失水山梨醇为原料,经酯化反应制得的食品添加剂山梨醇酐单油酸酯(司盘 80)。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 技术要求

3.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	琥珀色至棕色	取适量实验室样品,置于清洁、干燥的玻璃管中,在自然光线下,目视观察
组织性状	黏稠油状液体	

3.2 理化指标:应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
脂肪酸,ω/%	73~77	附录 A 中 A.4
多元醇,ω/%	28~32	附录 A 中 A.5
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 8	附录 A 中 A.6
皂化值(以 KOH 计)/(mg/g)	145~160	附录 A 中 A.7
羟值(以 KOH 计)/(mg/g)	193~210	附录 A 中 A.8
水分,ω/%	≤ 2.0	附录 A 中 A.9
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3	附录 A 中 A.10
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2	附录 A 中 A.11