



中华人民共和国国家标准

GB 1886.65—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 单,双甘油脂肪酸酯

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 单, 双 甘 油 脂 肪 酸 酯
GB 1886.65—2015

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2016 年 6 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-51649

版 权 专 有 侵 权 必 究

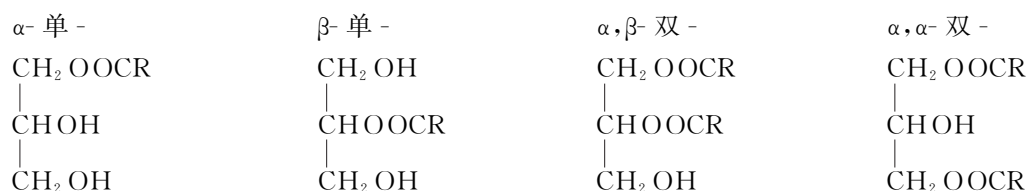
食品安全国家标准

食品添加剂 单,双甘油脂肪酸酯

1 范围

本标准适用于以饱和或不饱和脂肪酸或油脂与甘油反应生成的,经过或不经过分离提纯等加工得到的食品添加剂单,双甘油脂肪酸酯(油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸)。

2 结构式



其中:-OCR表示脂肪酸基团。

3 技术要求

3.1 感官要求

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	乳白色、淡黄色或黄色至浅棕色	取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽和状态
状态	黏性液体、膏体、固体或粉末状固体	

3.2 理化指标

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
总单甘油脂肪酸酯	符合声称	附录A中A.3
水分, $w/\%$	≤ 2.0	GB 5009.3中卡尔·费休法
游离甘油, $w/\%$	≤ 7.0	附录A中A.3
酸值(以KOH计)/(mg/g)	≤ 6.0	附录A中A.4