



中华人民共和国国家标准

GB 29221—2012

食品安全国家标准

食品添加剂 聚氧乙烯(20)
山梨醇酐单月桂酸酯(吐温 20)

2012-12-25 发布

2013-01-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 聚氧乙烯(20) 山梨醇酐单月桂酸酯(吐温 20)

1 范围

本标准适用于由山梨醇酐单月桂酸酯和环氧乙烷反应制得食品添加剂聚氧乙烯(20)山梨醇酐单月桂酸酯(吐温 20)。

2 化学名称

聚氧乙烯(20)山梨醇酐单月桂酸酯

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	常温下为淡黄色至黄色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察色泽和状态
状态	常温下为黏稠液体	

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
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 2.0	附录 A 中 A.4
皂化值(以 KOH 计)/(mg/g)	40~50	附录 A 中 A.5
羟值(以 KOH 计)/(mg/g)	96~108	附录 A 中 A.6
水分,ω/%	≤ 3.0	附录 A 中 A.7
灼烧残渣,ω/%	≤ 0.25	GB/T 7531 ^a
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2	GB 5009.12
氧乙基(以 C ₂ H ₄ O 计),ω/%	70.0~74.0	GB/T 7385

^a 灼烧温度为 850 °C ± 25 °C。