



中华人民共和国国家标准

GB 1886.303—2021

食品安全国家标准 食品添加剂 食用单宁

2021-02-22 发布

2021-08-22 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 食用单宁

1 范围

本标准适用于以五倍子(*Galla chinensis*)为原料,经乙醇或乙酸乙酯提取、加工制得的主要成分为单宁酸的食品添加剂食用单宁。

2 技术要求

2.1 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	黄白色至浅棕色	取适量试样置于白搪瓷盘内,在自然光线下观察色泽和状态,嗅气味
状态	粉末	
气味	无臭或有轻微的特征性气味	

2.2 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
单宁酸含量(以干基计), $w/\%$	\geq 96.0	附录 A 中 A.3
干燥减量, $w/\%$	\leq 9.0	GB 5009.3 直接干燥法 ^a
灼烧残渣, $w/\%$	\leq 1.0	附录 A 中 A.4
树胶或糊精	通过试验	附录 A 中 A.5
树脂物质	通过试验	附录 A 中 A.6
铅(Pb)/(mg/kg)	\leq 2.0	GB 5009.75 或 GB 5009.12
残留溶剂(乙酸乙酯) ^b /(mg/kg)	\leq 25	附录 A 中 A.7

^a 干燥温度为 105 °C ± 2 °C,干燥时间为 2 h。
^b 仅针对提取溶剂为乙酸乙酯的产品。