



中华人民共和国国家标准

GB 1886.321—2021

食品安全国家标准

食品添加剂 索马甜

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 索马甜

1 范围

本标准适用于利用水提取法从非洲竹筴(*Thaumatococcus daniellii*)成熟果实假种皮中分离获得的食品添加剂索马甜。

2 相对分子质量

索马甜 I :22209(按 2018 年国际相对原子质量)

索马甜 II :22293(按 2018 年国际相对原子质量)

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	奶黄色至棕色	取适量试样置于洁净、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和状态
滋味和气味	具有强烈甜味以及典型气味	
状态	粉状,无正常视力可见外来杂质	

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
含量(以干基计), $w/\%$	\geq 93.0	附录 A 中 A.3
总氮(以干基计), $w/\%$	\geq 15.1	GB 5009.5
干燥减量, $w/\%$	\leq 9.0	GB 5009.3 直接干燥法 ^a
比吸收率	11.5~13.0	附录 A 中 A.4
吸光度	\leq 0.2	附录 A 中 A.5
碳水化合物(以干基计), $w/\%$	\leq 3.0	附录 A 中 A.6
硫酸盐灰分(以干基计), $w/\%$	\leq 2.0	附录 A 中 A.7