



中华人民共和国国家标准

GB 1886.47—2016

食品安全国家标准

食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯 (又名阿斯巴甜)

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准代替 GB 22367—2008《食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯(阿斯巴甜)》。

本标准与 GB 22367—2008 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)”。

食品安全国家标准

食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯 (又名阿斯巴甜)

1 范围

本标准适用于由 L-苯丙氨酸、L-天冬氨酸等反应制得的食品添加剂天门冬酰苯丙氨酸甲酯(又名阿斯巴甜)。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

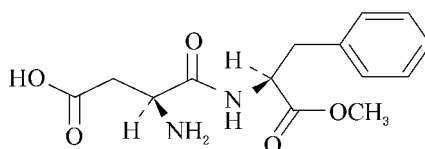
2.1 化学名称

L-天门冬酰-L-苯丙氨酸甲酯

2.2 分子式

$C_{14}H_{18}N_2O_5$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

294.31(按 2007 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	白色	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	结晶颗粒或粉末	