



中华人民共和国国家标准

GB 1886.243—2016

食品安全国家标准

食品添加剂 海藻酸钠(又名褐藻酸钠)

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 1976—2008《食品添加剂 褐藻酸钠》。

本标准与 GB 1976—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 海藻酸钠(又名褐藻酸钠)”;
- 增加了结构式、分子式和相对分子质量;
- 增加了鉴别试验;
- 删除了产品规格;
- 删除了透光率;
- 修改铅指标。

食品安全国家标准

食品添加剂 海藻酸钠(又名褐藻酸钠)

1 范围

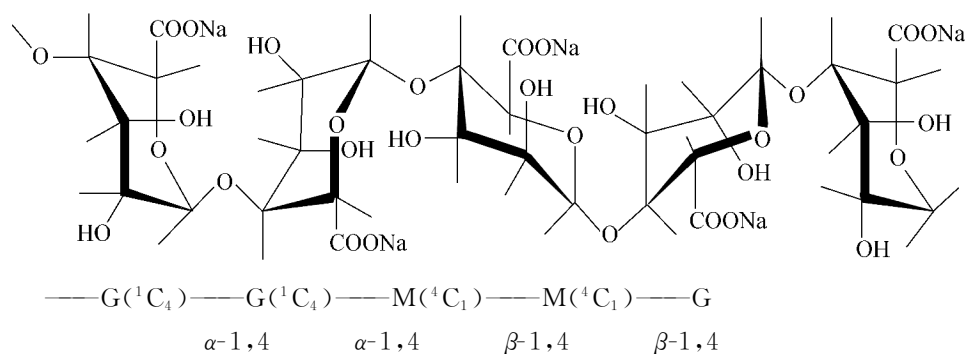
本标准适用于从海带 (*Laminaria*)、马尾藻 (*Sargassum*)、巨藻 (*Macrocystis*)、泡叶藻 (*Ascophyllum*) 等褐藻类植物中,经提取加工制得食品添加剂海藻酸钠(又名褐藻酸钠)。

2 分子式、结构式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 结构式



2.3 相对分子质量

2.3.1 结构单元:理论值 198.11,实际平均值 222。

2.3.2 大分子典型平均值:10 000~600 000(按 2013 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	乳白色至浅黄色或浅黄褐色	取试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光下,观其色泽和状态
状态	丝状、粒状或粉末状	