



中华人民共和国国家标准

GB 1886.314—2020

食品安全国家标准

食品添加剂 乙二胺四乙酸二钠钙

2020-09-11 发布

2021-03-11 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 乙二胺四乙酸二钠钙

1 范围

本标准适用于由乙二胺四乙酸二钠与钙(一般用碳酸钙或天然贝壳)螯合形成的食品添加剂乙二胺四乙酸二钠钙。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

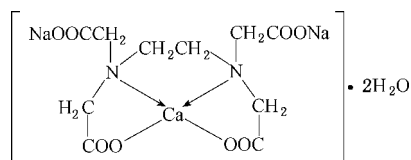
2.1 化学名称

乙二胺四乙酸二钠钙

2.2 分子式

$C_{10}H_{12}CaN_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

410.30(按 2014 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 规定。

表 1 感官要求

| 项 目 | 要 求 | 检 验 方 法 |
|-----|--------------------------|--|
| 色泽 | 白色至灰白色或类白色 | 取试样置于白瓷盘中,在自然光下,观察其色泽、状态,嗅其气味;取适量试样溶于水中,观察其溶解性 |
| 性状 | 固体结晶或粉末,微吸湿性,在空气中稳定,易溶于水 | |
| 气味 | 无臭 | |