



412400S-2022



河南中大恒源生物科技股份有限公司企业标准

Q/HZD 0071S-2022

表没食子儿茶素没食子酸酯

2022-08-29 发布

2022-08-29 实施

河南中大恒源生物科技股份有限公司 发布

前 言

本标准由河南中大恒源生物科技股份有限公司提出。

本标准起草单位：河南中大恒源生物科技股份有限公司。

本标准主要起草人：王三营、章文晋、潘天义、宋亚旭、焦军伟。

H N

Q B

表没食子儿茶素没食子酸酯

1 范围

本标准规定了表没食子儿茶素没食子酸酯的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以绿茶茶叶为原料，经水提取、层析分离、蒸发浓缩、真空蒸馏、冷却、结晶、干燥、粉碎、包装等步骤生产而成的表没食子儿茶素没食子酸酯。用于食品（不包括婴幼儿食品）加工用配料，不直接食用。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 绿茶应符合 GB/T 14456.1 的规定。

2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 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 |
|-------|------------------|-----------------------------------|
| 性状 | 粉末 | 取适量试样，在自然光下观察其色泽、性状、杂质，嗅其气味，品其滋味。 |
| 滋味、气味 | 具有该品特有的滋味、气味、无异味 | |
| 色泽 | 灰白色至浅粉色 | |
| 杂质 | 无正常视力可见外来杂质 | |

2.3 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 |
|----------------------|------------|-------------|
| 表没食子儿茶素没食子酸酯（以干基计），% | \geq 94 | GB/T 8313 |
| 干燥失重，% | \leq 5.0 | GB 5009.3 |
| 咖啡因，% | \leq 0.1 | GB 5009.139 |
| 砷（以As计），mg/kg | \leq 1.0 | GB 5009.11 |
| 铅*（以Pb计），mg/kg | \leq 0.8 | GB 5009.12 |

*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

| 项 目 | 指 标 | 检验方法 |
|---------------|--------|-------------|
| 菌落总数, CFU/g | ≤ 1000 | GB 4789. 2 |
| 大肠菌群, MPN/g | ≤ 0. 3 | GB 4789. 3 |
| 霉菌和酵母, CFU/g | ≤ 100 | GB 4789. 15 |
| 沙门氏菌, /25g | 不得检出 | GB 4789. 4 |
| 金黄色葡萄球菌, /25g | 不得检出 | GB 4789. 10 |

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定; 污染物限量应符合 GB 2762 的规定; 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定; 新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

出厂检验项目为感官要求、表没食子儿茶素没食子酸酯(以干基计)、干燥失重、咖啡因、菌落总数、大肠菌群、霉菌和酵母、净含量及允许短缺量。

型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以绿茶叶为原料，经水提取、层析分离、蒸发浓缩、真空蒸馏、冷却、结晶、干燥、粉碎、包装等步骤生产而成的表没食子儿茶素没食子酸酯。用于食品（不包括婴幼儿食品）加工用配料，不直接食用。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照原卫生部公告（2010年第17号）中表没食子儿茶素没食子酸酯的要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南中大恒源生物科技股份有限公司