

元宝枫籽油微囊粉

1 范围

本标准规定了元宝枫籽油微囊粉的要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于以元宝枫籽油为原料，添加低聚异麦芽糖、酪蛋白酸钠、单，双甘油脂肪酸酯、抗坏血酸钠，经过壁材溶液制备、乳化、均质、喷雾等工艺制程的元宝枫籽油微囊粉的验收和检验。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1 元宝枫籽油：应符合中华人民共和国卫生部公告 2011 年第 9 号的规定。
- 2.1.2 低聚异麦芽糖：应符合 GB/T 23528.4 的规定。
- 2.1.3 酪蛋白酸钠：应符合 GB 1886.212 的规定。
- 2.1.4 单，双甘油脂肪酸酯：应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.5 抗坏血酸钠：应符合 GB 1886.44 的规定。
- 2.1.6 不得使用任何经转基因改造的原料品种。
- 2.1.7 不应使用经辐照处理过的原料。
- 2.1.8 食品添加剂和营养强化剂质量应符合相应的安全标准和有关规定。
- 2.1.9 食品添加剂和营养强化剂的使用应符合 GB 2760 和 GB 14880 的规定。

2.2 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 | 白色至乳白色或浅黄色的粉末或颗粒 | 取适量在自然光下观察色泽和组织状态。 |
| 组织状态 | 干燥均匀的粉末或颗粒。 | |
| 滋、气味 | 具有该产品固有气味和滋味，无异味。 | |
| 杂 质 | 无肉眼可见杂质。 | 在 250ml 的锥形瓶中加入 150ml 25-35℃ 的蒸馏水，加入 1g 样品，以磁力搅拌器搅拌 10 分钟，观察溶解状态。 |
| 冲调性 | 水中分散并完全溶解。 | |

2.3 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 | 检测方法 |
|-------------------|-------|------------|
| 神经酸 (C24:1) / (%) | ≥ 2.5 | GB5009.168 |
| 水分 / (%) | ≤ 4.0 | GB5009.3 |
| 灰分 / (%) | ≤ 4.0 | GB5009.4 |

表2 (续)

| 项 目 | 指 标 | 检测方法 |
|-----------|----------|-------------|
| 颗粒度 / (目) | 90%通过40目 | 50g样品用40目过筛 |

| | | | |
|----------------|---|------|-------------|
| 过氧化值/(g/100g) | ≤ | 0.10 | GB 5009.227 |
| 酸值/(mg KOH/g) | ≤ | 1.0 | GB 5009.229 |
| 苯并[a]芘/(μg/kg) | ≤ | 10 | GB 5009.27 |

2.4 污染物限量

应符合表 3 的规定。

表 3 污染物限量

| 项 目 | | 指 标 | 检验方法 |
|--------------------|---|-----|------------|
| 铅(以 Pb 计)/(mg/kg) | ≤ | 0.8 | GB 5009.12 |
| 总汞(以 Hg 计)/(mg/kg) | ≤ | 0.1 | GB 5009.17 |
| 总砷(以 As 计)/(mg/kg) | ≤ | 2.0 | GB 5009.11 |

2.5 微生物限量

应符合表 4 的规定。

表 4 微生物限量

| 项 目 | | 指 标 | 检测方法 |
|---------------|---|------|-----------------|
| 菌落总数/(CFU/g) | ≤ | 1000 | GB 4789.2 |
| 大肠菌群/(CFU/g) | < | 10 | GB 4789.3 平板计数法 |
| 肠杆菌科/(CFU/g) | < | 10 | GB 4789.41 |
| 霉菌和酵母/(CFU/g) | ≤ | 50 | GB 4789.15 |
| 金黄色葡萄球菌/25g | | 不得检出 | GB 4789.10 |
| 沙门氏菌/25g | | 不得检出 | GB 4789.4 |
| 克罗诺杆菌/100g | | 不得检出 | GB 4789.40 |

2.6 真菌毒素限量

应符合表 5 的规定。

表 5 真菌毒素限量

| 项 目 | | 指 标 | 检测方法 |
|------------------------------|---|-----|------------|
| 黄曲霉毒素 B ₁ (μg/kg) | ≤ | 10 | GB 5009.24 |

2.7 农药残留及溶剂残留限量

应符合相应的国家标准和/或有关要求。

2.7 净含量要求

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按 JJF 1070 检验。

3 检验规则

3.1 组批与抽样

同一班次，同一批投料生产的产品为一个批次。随机抽取样品，或按合同要求进行组批与抽样。

3.2 供应商出厂检验

供应商应逐批检验，并出具检验报告单，报告单的内容至少应包含本标准规定的理化指标和微生物指标项目。首批进货需进行全项检验，检验项目为本标准规定的全部项目，接受第三方检测报告。

3.3 入厂必检项目

按公司《检验计划》执行。首批进货需进行全项检验，全项检验为本标准规定的全部项目。供应商每年最少提供一次第三方型式检验报告。

3.4 判定规则

检验结果符合本标准时，判定为合格产品，检验结果如不符合本标准要求时，可在同一批产品中加倍取样，复检不合格项目，以复检结果为准。但微生物指标不得复检。

4 标签、包装、运输、贮存

4.1 标签

应符合 GB 7718 及相应的国家安全标准和/或有关规定。

4.2 包装

产品采用符合国家食品安全要求的包装材料包装。

4.3 运输、贮存

运输工具与贮存场所应清洁、干燥、阴凉、通风，防止日晒、雨淋，严禁与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀等物品一同贮存、运输。

4.4 保质期

在规定的条件下保质期为 24 个月。