



412358S-2022



河南中大恒源生物科技股份有限公司企业标准

Q/HZD 0081S-2022

牛蒡根提取物

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：雄会杰、章文晋、潘天义、宋亚旭、焦军伟。

H N

Q B

牛蒡根提取物

1 范围

本标准规定了牛蒡根提取物的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以牛蒡根为原料，经粉碎、热水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装等主要工艺生产而成的牛蒡根提取物。用于食品加工用配料，不直接食用。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 牛蒡根应清洁卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2762、GB 2763 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 | 具有该产品固有的色泽 | |
| 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 |
|----------------|-------------|--------------|
| 粗多糖（以葡萄糖计），% | \geq 10.0 | SN/T 4260 |
| 水分，% | \leq 10.0 | GB 5009.3 |
| 灰分，% | \leq 15.0 | GB 5009.4 |
| 总砷（以As计），mg/kg | \leq 0.5 | GB 5009.11 |
| 铅*（以Pb计），mg/kg | \leq 0.8 | GB 5009.12 |
| 六六六，mg/kg | \leq 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 滴滴涕，mg/kg | \leq 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 狄氏剂，mg/kg | \leq 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 艾氏剂，mg/kg | \leq 0.05 | GB/T 5009.19 |

*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 | 采样方案 ^a 及限量 | | | | 检验方法 |
|--|-----------------------|---|------|-------|------------|
| | n | c | m | M | |
| 菌落总数, CFU/g | 5 | 2 | 1000 | 30000 | GB 4789.2 |
| 大肠菌群, CFU/g | 5 | 2 | 10 | 100 | GB 4789.3 |
| 沙门氏菌, /25g | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 |
| 霉菌和酵母, CFU/g ≤ | 50 | | | | GB 4789.15 |
| 注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行; | | | | | |
| 注 2: n 为同一批次产品应采集的样品件数; c 为最大可允许超出 m 值的样品数; m 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标的最高安全限量值。 | | | | | |

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。

3 检验

出厂检验项目为感官要求、粗多糖(以葡萄糖计)、水分、灰分、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

本标准适用于以牛蒡根为原料，经粉碎、热水提取、过滤、浓缩、喷雾干燥、包装等主要工艺生产而成的牛蒡根提取物。用于食品加工用配料，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 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》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。

H H N

河南中大恒源生物科技股份有限公司

Q B