



412575S-2023

河南素佳生物科技有限公司企业标准

Q/HSJS 0004S-2023

# 绿茶提取物

2023-08-15 发布

2023-08-15 实施

河南素佳生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南素佳生物科技有限公司提出。

本标准起草单位：河南素佳生物科技有限公司。

本标准主要起草人：曹现伟、冯强林、鲁吉学。

H N

Q B

# 绿茶提取物

## 1 范围

本标准规定了绿茶提取物的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于固体（粉末）绿茶提取物、半固体（膏状）绿茶提取物、液体绿茶提取物。

固体（粉末）绿茶提取物：以绿茶为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、添加或不添加麦芽糊精调配、喷雾干燥、粉碎或不粉碎、混合或不混合、包装而成的绿茶提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

半固体（膏状）绿茶提取物：以绿茶为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、添加或不添加麦芽糊精调配、灌装而成的绿茶提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

液体绿茶提取物：以绿茶为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、灌装而成的绿茶提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）。

## 2.1 原辅料要求

2.1.1 绿茶应干燥、清洁卫生、无污染、无霉变并符合 GB/T 14456.1 的规定。

2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.3 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 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
	固体（粉末）	半固体（膏状）	液 体	
性 状	粉末状，无结块	膏 状	液态	从样品中取出适量样品，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色 泽	具有本品应有的色泽			
气 味	具有本品应有的气味、无异味			
滋 味	具有本品应有的滋味、无异味			
杂 质	无肉眼可见外来杂质			

## 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
	固体（粉末）	半固体（膏状）	液体	
水分，%	≤ 7.0	/	/	GB 5009.3

灰分, %	≤	7.5			GB 5009.4
茶多酚, %	≥	3	1	0.1	GB/T 8313
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤	0.5			GB 5009.11
铅* (以 Pb 计), mg/kg	≤	0.28			GB 5009.12
*铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。					

## 2.4 微生物限量

2.4.1 固体 (粉末) 绿茶提取物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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	10 <sup>4</sup>	5×10 <sup>4</sup>	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
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10
霉菌, CFU/g	≤	50			GB 4789.15
注 a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。					

2.4.2 半固体 (膏状)、液体绿茶提取物微生物限量应符合表 4 的规定。

表 4 微生物限量

项目	采样方案 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/mL	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789.3
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/mL	5	1	100	1000	GB 4789.10
霉菌, CFU/mL	≤	20			GB 4789.15
酵母, CFU/mL	≤	20			GB 4789.15
注 a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。					

## 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 食品生产加工过程中的卫生要求

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、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群；固体（粉末）绿茶提取物还应检验水分。型式检验按国家相关规定执行。

---

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于固体（粉末）绿茶提取物、半固体（膏状）绿茶提取物、液体绿茶提取物。

固体（粉末）绿茶提取物：以绿茶为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、添加或不添加麦芽糊精调配、喷雾干燥、粉碎或不粉碎、混合或不混合、包装而成的绿茶提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

半固体（膏状）绿茶提取物：以绿茶为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、添加或不添加麦芽糊精调配、灌装而成的绿茶提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

液体绿茶提取物：以绿茶为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、灌装而成的绿茶提取物（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。

河南素佳生物科技有限公司

QB