



412577S-2023

河南素佳生物科技有限公司企业标准

Q/HSJS 0006S-2023

黑胡萝卜提取物

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

黑胡萝卜提取物

1 范围

本标准规定了黑胡萝卜提取物的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于固体（粉末）黑胡萝卜提取物、半固体（膏状）黑胡萝卜提取物、液体黑胡萝卜提取物。

固体（粉末）黑胡萝卜提取物：以黑胡萝卜为原料，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、包装而成的黑胡萝卜提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

半固体（膏状）黑胡萝卜提取物：以黑胡萝卜为原料，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、灌装而成的黑胡萝卜提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

液体黑胡萝卜提取物：以黑胡萝卜为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、灌装而成的黑胡萝卜提取物（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 黑胡萝卜应清洁卫生、无污染、无霉变并符合 NY/T 493 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	具有黑胡萝卜特有香气			
滋 味	具有黑胡萝卜特有滋味			
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
花青素，% ≥	0.3	0.07	0.03	T/CCCMHP1E 1.25-2016 A.3
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）黑胡萝卜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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数，CFU/g	5	2	10 ⁴	5×10 ⁴	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）、液体黑胡萝卜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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数，CFU/mL	5	2	10 ²	10 ⁴	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

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；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）黑胡萝卜提取物还应检测水分。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）黑胡萝卜提取物、半固体（膏状）黑胡萝卜提取物、液体黑胡萝卜提取物。

固体（粉末）黑胡萝卜提取物：以黑胡萝卜为原料，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、包装而成的黑胡萝卜提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

半固体（膏状）黑胡萝卜提取物：以黑胡萝卜为原料，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、灌装而成的黑胡萝卜提取物（用于食品加工用配料，不直接食用）；

液体黑胡萝卜提取物：以黑胡萝卜为原料，经热水提取、过滤、减压浓缩、离心或不离心、灌装而成的黑胡萝卜提取物（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