

Q/BWHC

安徽万花草保健品有限公司食品安全企业标准

Q/BWHC 0126S-2026

万花草牌生地黄玄参决明子茶



2026-02-09 发布

2026-02-09 实施

安徽万花草保健品有限公司 发布

前 言

本文件是按《GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定编写。

本文件由安徽万花草保健品有限公司提出。

本文件起草单位：安徽万花草保健品有限公司。

本文件主要起草人：丁克林。



万花草牌生地黄玄参决明子茶

1 范围

本标准规定了万花草牌生地黄玄参决明子茶的技术要求、试验方法、检验规则、标签与标志、包装、运输、储存及保质期。

本标准适用于绿茶、决明子、麦冬、生地黄、玄参为原料，经粉碎、提取、浓缩、混合、制粒、干燥、包装、辐照灭菌等主要工艺制成的有助于润肠通便的保健食品万花草牌生地黄玄参决明子茶。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。



GB/T 191	包装储运图示标志
GB 4789. 2	食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
GB 4789. 3	食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
GB 4789. 4	食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789. 10	食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
GB 4789. 15	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
GB 5009. 3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009. 4	食品安全国家标准 食品中灰分的测定
GB 5009. 11	食品中总砷及无机砷的测定
GB/T 5009. 19	食品中有机氯农药多组分残留量的测定
GB 5009. 12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009. 17	食品中总汞及有机汞的测定
GB 7718	预包装食品标签通则
GB 16740	食品安全国家标准 保健食品
GB/T 8313	茶叶中茶多酚和儿茶素类含量的检测方法
YBB 00172002	聚酯/铝/聚乙烯药用复合膜、袋
GB/T 25436	热封型茶叶滤纸
GB/T 14456. 1	绿茶
GB 16740	食品安全国家标准 保健食品
《中华人民共和国药典》 现行版	

3 技术要求

3.1 原料要求

3.1.1 原料

- 3.1.1.1 绿茶:应符合GB/T 14456.1《绿茶 第1部分:基本要求》的规定。
- 3.1.1.2 决明子:应符合《中华人民共和国药典》的规定。
- 3.1.1.3 玄参:应符合《中华人民共和国药典》的规定。
- 3.1.1.4 麦冬:应符合《中华人民共和国药典》的规定。
- 3.1.1.5 生地黄:应符合《中华人民共和国药典》的规定。

3.2 保健功能

有助于润肠通便。

3.3 感官要求

表 1 感官指标

项 目	要 求	检验方法
色泽	棕褐色至黑褐色	取适量试样置于 50ml 烧杯或白色瓷盘中,在自然光下观察色泽和状态。嗅其气味,用温开水漱口,品其滋味。
滋味、气味	味甘、苦,具本品固有的香气,无异味	
状态	袋泡茶,内容物为颗粒状,夹杂黄色小碎片,颗粒干燥,无吸潮、软化、结块、潮解等现象;无肉眼可见外来杂质	

3.4 功效成分/标志性成分

表 2 功效成分

功效成分	指标(每 100g)	检验方法
总蒽醌(以 1,8-二羟基蒽醌计)	76.8-115.2mg	附录 A
茶多酚	≥10g	GB/T 8313

3.5 理化指标

表 3 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分, %	≤12.0	GB 5009.3
灰分, %	≤8.0	GB 5009.4
铅(以 Pb 计), mg/kg	<2.0	GB 5009.12
总砷(以 As 计), mg/kg	<1.0	GB 5009.11
总汞(以 Hg 计), mg/kg	<0.3	GB 5009.17
六六六, mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19

3.6 微生物指标

表 4 微生物指标

项 目	指 标	检验方法
菌落总数, CFU/g	≤ 30000	GB 4789. 2
大肠菌群, MPN/g	≤ 0.92	GB 4789. 3 MPN 计数法
霉菌, CFU/g	≤ 25	GB4789. 15
酵母, CFU/g	≤ 25	GB4789. 15
金黄色葡萄球菌	$\leq 0/25g$	GB4789. 10
沙门氏菌	$\leq 0/25g$	GB4789. 4

3.7 装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标

应符合《中华人民共和国药典》中“茶剂”的规定。

4 检验规则

4.1 原料入库要求

原料、包装材料入库前由质量监督检验部门按标准要求检验，合格后方可入库使用。

4.2 组批

同一物料、同一生产线、在连续生产周期内生产的同一规格的产品为一组批。

4.3 抽样及规则

符合GB/T 30642

4.4 出厂检验

4.4.1 产品出厂前由生产商的检验部门按产品标准逐批进行检验，符合标准要求方可出厂，每批出厂都应附有质量合格证。

4.4.2 出厂检验项目包括感官要求、水分、灰分、装量差异、总蒽醌、茶多酚及菌落总数、大肠菌群、霉菌、酵母指标。

4.5 型式检验

4.5.1 型式检验每年进行一次，有下列情况之一时，也应进行；

4.5.2 停产半年以上恢复生产时；

4.5.3 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；

4.5.4 卫生或质检监机构提出进行型式检验要求时；

4.5.5 主要生产设备发生改变时；

4.5.6 产品定型投产时、原辅料来源及供应商发生改变时。

4.5.7 型式检验项目：技术要求中的全部项目。



4.6 判定规则

4.6.1 检验项目全部符合本标准, 判为合格。

4.6.2 检验项目如有一项以上(含一项)不符合本标准(微生物项目除外),可以加倍抽样复检。复验后如仍不符合本标准,判为不合格。

4.6.3 微生物项目有一项不符合本标准, 判为不合格品, 不得复验。

5 标签与标志

5.1 标签

标签应符合 GB16740、GB7718 和《保健食品标识规定》中对标签的规定。

5.2 标志

运输包装应标明：产品名称、公司名称和地址、规格、数量，以及“小心轻放”、“防潮”、“防晒”等，其图示标志符合 GB/T 191 的规定。

6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 17405 的规定。

7 包装

成品包装材料应无毒、无味，符合国家相关标准要求。允许发展其他包装形式。



8 运输

8.1 运输车辆应保持清洁。不得与有毒、有污染的物品混装、混运。

8.2 运输时应避免剧烈撞击和日晒雨淋。装卸时应轻搬、轻放。

9 储存

9.1 产品应储存在阴凉（温度 20℃ 以下）、干燥、通风的仓库内。

9.2 不得露天存放，不得与有毒、有污染的物品或其他杂物混存。

9.3 离地不少于 20cm, 四周离墙不少于 30cm。

10 食品召回管理

按国家食品药品监督管理总局令第 12 号《食品召回管理办法》及国家相关法律法规执行。

11 保质期

本产品符合上述运输、储存条件，产品保质期为24个月。

附录 A

(规范性附录)

总蒽醌检测方法

1. 原理：样品经提取分离后，利用羟基蒽醌衍生物与碱液生成红色进行比色。
2. 试剂：
 - 2.1 1,8-二羟基蒽醌对照品（中国食品药品检定研究院）。
 - 2.2 30%硫酸溶液。
 - 2.3 混合碱溶液：取等体积的 10%氢氧化钠溶液和 4%氨溶液混合。
 - 2.4 乙醚（AR）。
 - 2.5 标准溶液：精密称取在 105℃干燥至恒重的 1,8-二羟基蒽醌对照品 25mg，置 200ml 容量瓶中，用乙醚溶解并稀释至刻度，摇匀，备用。
 - 2.6 氯仿（AR）。
3. 仪器：
 - 3.1 TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计。
 - 3.2 水浴锅。
4. 标准曲线的绘制：精密量取上述溶液 1、2、3、4、5ml，分别置于 25ml 容量瓶中，在水浴上挥净乙醚，放凉，分别加 5%氢氧化钠-2%氢氧化铵混合碱液至刻度，摇匀，以 5%氢氧化钠-2%氢氧化铵混合碱液为空白对照，在 510nm 波长处，以 1cm 比色杯测定吸光度值，用回归法求标准曲线方程。
5. 样品测定：取本品 10 包，混合研匀，取适量(约 1.0g)，精密称定，置 250mL 圆底烧瓶中，加 30%硫酸溶液 30mL，再加氯仿在水浴(98- 100℃)上回流 2 次(70mL、20mL)，第一次 3h，第二次 1h，每次回流后滤过，滤液置分液漏斗中，用适量氯仿洗涤烧瓶和滤器，洗涤液并入分液漏斗中，合并氯仿层，置分液漏斗中，用纯化水洗涤两次(20mL、 20mL)后，氯仿液用 5%氢氧化钠-2%氢氧化铵混合碱液振摇萃取 3 次(50mL、 20mL、 20mL)，合并碱萃取液，用氯仿洗涤数次至氯仿层无色，弃去氯仿层，用 5%氢氧化钠-2%氢氧化铵混合碱液定容至 100mL，摇匀，经 0.45um 有机滤头滤过后作为样液，以 5%氢氧化钠-2%氢氧化铵混合碱液为空白对照，在 510nm 波长处，以 1cm 比色杯测定吸光度，从标准曲线上读出供试品溶液中 1,8-二羟基蒽醌的含量，计算，即得。
6. 结果计算：

$$X = \frac{C \cdot 100 \cdot 100}{M \cdot 1000}$$

式中：

X----样品中总蒽醌含量(以 1,8-二羟基蒽醌计)，mg/100g;

C----样品相当于标准系列的浓度，μg/mL;

M----样品取样量，g。