

附2

国家市场监督管理总局 保健食品产品技术要求

国食健注G20200340

汤臣倍健®红景天西洋参绿茶袋泡茶

【原料】 西洋参粉、红景天提取物、绿茶提取物

【辅料】 无

【生产工艺】 本品经混合、制粒、干燥、过筛、包装等主要工艺加工制成。

【直接接触产品包装材料种类、名称及标准】

茶叶滤纸应符合GB/T 25436的规定，复合膜应符合YBB00172002的规定。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
外观	内容物呈浅黄色至棕黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	袋泡茶，内容物为颗粒及粉末
杂质	无正常视力可见外来异物

【鉴别】 无

【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
茶多酚, g/100g	≥4.8	GB/T 8313
水分, %	≤8.0	GB 5009.3
灰分, %	≤7.0	GB 5009.4
铅(以Pb计), mg/kg	≤5.0	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

【微生物指标】 应符合表3的规定。

表3 微生物指标

项 目	指 标	检测方法
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”
霉菌和酵母, CFU/g	≤50	GB 4789.15
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10

【标志性成分含量测定】 应符合表4的规定。

表4 标志性成分含量测定

项 目	指 标	检测方法
人参皂苷(Rb ₁ +Rg ₁ +Re), g/100g	≥1.5	按《中华人民共和国药典》中“西洋参”项下“含量测定”规定的方法
红景天苷, g/100g	≥0.4	按《中华人民共和国药典》中“红景天”项下“含量测定”规定的方法

【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“制剂通则”项下“茶剂”的规定。

【原辅料质量要求】

1. 西洋参粉

项 目	指 标
来源	西洋参 应符合《中华人民共和国药典》的规定
制法	经粉碎、湿热灭菌(115~121℃, 30~50min)、干燥(60~75℃)、粉碎、混合等主要工艺制成
感官要求	灰白色至淡黄色粉末, 具本品特有气味
人参皂苷 (Rb ₁ +Rg ₁ +Re), %	≥2.0

水分, %	≤8.0
灰分, %	≤8.0
铅(以Pb计), mg/kg	≤5.0
总砷(以As计), mg/kg	≤1.0
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.3
六六六, mg/kg	≤0.2
滴滴涕, mg/kg	≤0.2
菌落总数, CFU/g	≤30000
霉菌和酵母, CFU/g	≤50
大肠菌群, MPN/g	≤0.92
沙门氏菌	≤0/25g
金黄色葡萄球菌	≤0/25g

2. 红景天提取物

项 目	指 标
来源	红景天 应符合《中华人民共和国药典》的规定
制法	经提取(6倍量水70~80℃提取2次, 每次2h)、浓缩、醇沉(60%乙醇)、浓缩、喷雾干燥(进风温度185~210℃, 出风温度80~105℃)等主要工艺制成
得率, %	25±5
感官要求	灰黄色至红棕色粉末, 具本品特有气味
红景天苷, %	≥3.0
水分, %	≤8.0
灰分, %	≤8.0
铅(以Pb计), mg/kg	≤5.0
总砷(以As计), mg/kg	≤1.0
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.3
六六六, mg/kg	≤0.2
滴滴涕, mg/kg	≤0.2
菌落总数, CFU/g	≤30000
霉菌和酵母, CFU/g	≤50
大肠菌群, MPN/g	≤0.92
沙门氏菌	≤0/25g
金黄色葡萄球菌	≤0/25g

3. 绿茶提取物

项 目	指 标
来源	绿茶 应符合相关食品安全国家标准的规定
制法	经提取(10、8倍量水95~100℃提取2次, 每次1h)、浓缩、萃取(1倍量乙酸乙酯, 5次)、浓缩、喷雾干燥(进风温度180~195℃, 出风温度80~95℃)等主要工艺制成
得率, %	8±2
感官要求	茶黄色或茶红色粉末, 具本品特有气味
茶多酚, %	≥60
乙酸乙酯, %	≤0.5

水分, %	≤8.0
灰分, %	≤3.0
铅 (以Pb计), mg/kg	≤5.0
总砷 (以As计), mg/kg	≤1.0
总汞 (以Hg计), mg/kg	≤0.3
六六六, mg/kg	≤0.2
滴滴涕, mg/kg	≤0.2
菌落总数, CFU/g	≤30000
霉菌和酵母, CFU/g	≤50
大肠菌群, MPN/g	≤0.92
沙门氏菌	≤0/25g
金黄色葡萄球菌	≤0/25g
