

国家食品药品监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20150158

碧生源牌清源茶

bishengyuanpaiqingyuancha

【配方】 番泻叶、决明子、陈皮、红茶、绿茶、蜂蜜

【生产工艺】 本品经粉碎、过筛、混合、辐照灭菌、制粒、包装等主要工艺加工制成。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	棕褐色或棕绿色，茶水清亮，呈黄棕色
滋味、气味	具茶叶及草本植物的清香气，茶水味微甜、鲜爽，无异味
性状	内容物为颗粒，无结块、无霉变、无虫蛀
杂质	无肉眼可见外来杂质

【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
总蒽醌（以1,8-二羟基蒽醌计），g/100g	0.3~3.0	1 总蒽醌的测定
水分，%	≤12.0	GB 5009.3
灰分，%	≤10.0	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0	GB 5009.12
砷（以As计），mg/kg	≤1.0	GB/T 5009.11
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17
六六六，mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤0.2	GB/T 5009.19

1 总蒽醌的测定

1.1 对照品溶液的制备：精密称取1,8-二羟基蒽醌对照品25mg，置于50mL容量瓶中，加冰醋酸适量使溶解并稀释至刻度，摇匀。精密量取2mL，置于100mL容量瓶中，加混合碱溶液（10%氢氧化钠溶液与4%氨溶液等量混合）至刻度，摇匀，在暗处避光放置30min，即得（每1mL含1,8-二羟基蒽醌10 μ g）。

1.2 供试品溶液的制备：取样品4袋，精密称定，研细，精密称取60mg，置于100mL圆底烧瓶中，加混合酸溶液（取冰醋酸10mL与25%盐酸溶液2mL，混匀）6mL，置沸水浴中回流15min，立即冷却，用乙醚分3次振摇提取（30、5、5mL），乙醚液经同一脱脂棉滤入分液漏斗中，药渣再加混合酸溶液4mL，继续加热回流15min，立取冷却，用乙醚分3次振摇提取（20、20、5mL），用同一脱脂棉滤入上述分液漏斗中，乙醚提取液用水洗涤2次，每次20mL，弃去水层。乙醚液用混合碱溶液分3次振摇提取（50、20、20mL），合并提取液，置于100mL容量瓶中，加混合碱溶液至刻度，摇匀，取约20mL，置于100mL锥形瓶中，称定重量，置沸水浴中回流15min，立即冷却至室温，再称定重量，用氨试液补足减失的重量，混匀，即得。

1.3 测定：分别取供试品溶液和对照品溶液，照分光光度法，于525nm波长处立即测定吸光度值，计算，即得。

【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	≤ 1000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/100g	≤ 40	GB/T 4789.3-2003
霉菌, cfu/g	≤ 25	GB 4789.15
酵母, cfu/g	≤ 25	GB 4789.15
致病菌（指沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	不得检出	GB 4789.4、GB 4789.5、GB 4789.10、GB/T 4789.11

【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
茶多酚, g/100g	≥ 2.0	GB/T 8313

【保健功能】 通便

【适宜人群】 便秘者

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇、乳母、慢性腹泻者

【食用方法及食用量】 每日1次，每次1袋，晚饭后半小时用开水冲泡3-10分钟后趁热饮用

【规格】 2.5g/袋

【贮藏】 贮存于阴凉干燥处

【保质期】 24个月
