

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

BJG20060783

同仁堂牌同仁益健茶
TongRenTangPaiTongRenYiJianCha

- 【配方】 黄芪、葛根、泽泻、山楂、甘草、乌龙茶
- 【生产工艺】 本品经提取、浓缩、粉碎、辐照灭菌、混合、制粒、干燥、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	内容物呈棕绿色
滋味、气味	甘甜，微苦，气味清香
性状	袋泡茶，内容物为颗粒，大小均匀，色泽一致
杂质	无肉眼可见的杂质

【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
茶多酚，mg/kg	≥11.0	GB/T 8313
总蒽醌（以1,8-二羟基蒽醌计），g/100g	0.01~0.05	1 总蒽醌的测定
水分，%	≤6.0	GB 5009.3
灰分，%	≤8.0	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12

砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17
铜（以Cu计），mg/kg	≤15.0	GB/T 5009.13
六六六，mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/kg	≤0.1	GB/T 5009.19

1 总蒽醌的测定

1.1 试剂

1.1.1 混合酸溶液：25%盐酸溶液2mL加冰乙酸18mL。

1.1.2 混合碱溶液：取等量的10%氢氧化钠溶液和4%的氨溶液混合。

1.2 仪器：分光光度计

1.3 对照品溶液的制备：精密称取1,8-二羟基蒽醌25.0mg，加冰乙酸溶解并稀释至50mL。

1.4 测定：取样品200mg研细，精密称定，置于100mL园底烧瓶中，加混合酸溶液10mL，混匀，置沸水浴中回流30min，放冷，加乙醚40mL提取，提取液通过脱脂棉滤入分液漏斗中，继续用乙醚洗涤残渣二次，每次5mL，药渣再加混合酸溶液6mL，在沸水浴中回流30min，放冷，用乙醚20mL提取，并用乙醚洗涤残渣二次，每次5mL，合并乙醚液，用水洗至中性，弃去水洗液，乙醚液用混合碱溶液30、30、30mL提取三次，合并碱提取液，置于100mL容量瓶中，加混合碱溶液至刻度，混匀。过滤，取续滤液约50mL，置于100mL锥形瓶中，称重（准确至0.01g），置沸水浴中回流30min，取出，迅速冷却至室温，称量，补加10%氨溶液到原来的重量，混匀，即得测定用样品溶液，在525nm波长处测定样品溶液的吸光度值。同时精密量取对照品溶液2.0mL，置于100mL容量瓶中，加混合碱溶液稀释至刻度，混匀，于暗处放置30min。以混合碱溶液为空白，在525nm波长处测定对照品溶液的吸光度值。

1.5 结果计算

$$X = E_1 / (W \times 10 \times E)$$

式中：

X—样品中总蒽醌的含量（以1,8-二羟基蒽醌计），g/100g；

E_1 —样品溶液的吸光度值；

E—对照品溶液的吸光度值；

W—样品重，g。

【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/T 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
总黄酮（以芦丁计），g/100g	≥1.15	取样品0.3g，研细。余同《保健食品检验与评价技术规范》（2003年版）中“保健食品中总黄酮的测定”规定的方法。

【保健功能】 辅助降血脂、对化学性肝损伤有辅助保护功能

【适宜人群】 血脂偏高者、有化学性肝损伤危险者

【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2次，每次2袋，泡饮

【规格】 2.5g/袋

【贮藏】 置通风、干燥、阴凉、冷暗处

【保质期】 18个月
