

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20141198

天安牌肉桂铬酵母胶囊

FuZhuJiangXueTangJiaoNang

【配方】 铬酵母、肉桂、硬脂酸镁

【生产工艺】 本品经辐照灭菌、粉碎、过筛、混合、装囊、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	内容物呈棕色
滋味、气味	具肉桂的滋味、气味，无异味
性状	硬胶囊，外观光滑，完整光洁，无粘结、变形或破裂；内容物为粉状
杂质	无肉眼可见的外来杂物

【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
水分，%	≤9	GB 5009.3
灰分，%	≤6	GB 5009.4
崩解时限，min	≤30	《中华人民共和国药典》（2010年版）一部
铅（以Pb计），mg/kg	≤1.5	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

【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
铬（以Cr计），mg/100g	7.9~13.8	GB/T 5009.123
桂皮醛，g/100g	≥1.3	1 桂皮醛的测定

1 桂皮醛的测定

1.1 色谱条件与系统适用性试验

1.1.1 色谱柱：以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂。

1.1.2 流动相：乙腈-0.1%磷酸溶液=22:78

1.1.3 流速：1.0mL/min

1.1.4 检测波长：284nm

1.1.5 柱温：25℃

1.1.6 理论板数：按桂皮醛峰计算应不低于2500。

1.2 对照品溶液的制备：精密称取桂皮醛对照品适量，加甲醇制成每1mL含10μg的溶液，即得。

1.3 供试品溶液的制备：取样品粉末约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入50%甲醇100mL，称定重量，超声处理（功率250W，频率33kHz）30min，放置过夜，同法超声处理一次，再称定重量，用50%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液1mL，置于25mL容量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

1.4 测定：分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10μL，注入液相色谱仪，测定，即得。

【保健功能】 辅助降血糖

【适宜人群】 血糖偏高者

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇、乳母

【食用方法及食用量】 每日2次，每次3粒，口服

【规格】 0.3g/粒

【贮藏】 置通风、干燥、避光处

【保质期】 24个月
