

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20130923

凤凰高科牌葛根红景天粉

【原料】 葛根提取物、党参提取物、枳椇子提取物、红景天提取物

【辅料】 葡萄糖

【生产工艺】 本品经过筛、混合、分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】 铝塑复合膜应符合YBB00132002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
色泽	棕色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味
状态	粉末，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
灰分，%	≤8	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

【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
葛根素, g/100g	≥2. 4	GB/T 22251

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为60g/盒, 允许负偏差为4. 5g。

【原辅料质量要求】

1. 葛根提取物

项 目	指 标
来源	豆科植物野葛的干燥根
制法	经提取(8倍量75%乙醇80±5℃提取3次, 每次2 h)、过滤、浓缩、喷雾干燥(进风温度140-180℃, 出风温度75-85℃)、粉碎、过筛、混合、包装等主要工艺加工制成。
提取率, %	约10
感官要求	棕黄色粉末
葛根素, %	≥10
细度, 目	80
灰分, %	≤5. 0
干燥失重, %	≤5. 0
铅(以Pb计), mg/kg	≤0. 5
总砷(以As计), mg/kg	≤0. 3
总汞(以Hg计), mg/kg	≤0. 1
六六六, mg/kg	≤0. 2
滴滴涕, mg/kg	≤0. 2
菌落总数, CFU/g	≤1000
大肠菌群, MPN/100g	≤40
霉菌, CFU/g	≤25
酵母, CFU/g	≤25
致病菌(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

2. 党参提取物

项 目	指 标
来源	党参

制法	经提取（8倍量60%乙醇80±5℃提取2次，每次2 h）、过滤、浓缩、喷雾干燥（进风温度140-180℃，出风温度75-85℃）、粉碎、过筛、混合、包装等主要工艺加工制成。
提取率，%	约17
感官要求	棕色粉末
多糖，%	≥10
细度，目	80
灰分，%	≤5.0
干燥失重，%	≤5.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5
总砷(以As计)，mg/kg	≤0.3
总汞(以Hg计)，mg/kg	≤0.1
六六六，mg/kg	≤0.2
滴滴涕，mg/kg	≤0.2
菌落总数，CFU/g	≤1000
大肠菌群，MPN/100g	≤40
霉菌，CFU/g	≤25
酵母，CFU/g	≤25
致病菌（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

3. 枳椇子提取物

项 目	指 标
来源	枳椇子
制法	经提取（8倍量70%乙醇80±5℃提取2次，每次2 h）、过滤、浓缩、喷雾干燥（进风温度140-180℃，出风温度75-85℃）、粉碎、过筛、混合、包装等主要工艺加工制成。
提取率，%	约12.5
感官要求	棕黄色粉末
总黄酮，%	≥8
细度，目	80
灰分，%	≤5.0
干燥失重，%	≤5.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5
总砷(以As计)，mg/kg	≤0.3
总汞(以Hg计)，mg/kg	≤0.1
六六六，mg/kg	≤0.2
滴滴涕，mg/kg	≤0.2
菌落总数，CFU/g	≤1000
大肠菌群，MPN/100g	≤40
霉菌，CFU/g	≤25
酵母，CFU/g	≤25
致病菌（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

4. 红景天提取物

项目	指标
来源	红景天

制法	经提取（8倍量80%乙醇80±5℃提取3次，每次2 h）、过滤、浓缩、喷雾干燥（进风温度140-180℃，出风温度75-85℃）、粉碎、过筛、混合、包装等主要工艺加工制成。
提取率，%	约17
感官要求	棕色粉末
红景天苷，%	≥2
细度，目	80
灰分，%	≤5.0
干燥失重，%	≤5.0
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5
总砷（以As计），mg/kg	≤0.3
总汞（以Hg计），mg/kg	≤0.1
六六六，mg/kg	≤0.2
滴滴涕，mg/kg	≤0.2
菌落总数，CFU/g	≤1000
大肠菌群，MPN/100g	≤40
霉菌，CFU/g	≤25
酵母，CFU/g	≤25
致病菌（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

5. 葡萄糖：应符合GB/T 20880《食用葡萄糖》的规定。
