

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20060327

玛卡益康牌玛卡西洋参咀嚼片

【原料】

【辅料】

【生产工艺】 本品经混合、干燥、微波灭菌、制粒、压片、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】

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	淡黄色
滋味、气味	微苦，具本品特有的滋味和气味，无异味、无异臭
性状	片剂，形态完整，无破损，有适宜的硬度
杂质	无肉眼可见的外来杂质

【鉴别】 取样品1.0g，置于10mL容量瓶中，加甲醇定容，超声15min，过滤，滤液即为供试液。取对照品玛卡细粉1.0g，置于10mL容量瓶中，加甲醇定容，超声15min，过滤，滤液即为对照液。用甲醇作为试剂对照液。取供试液4μL、对照液4μL，分别点于同一硅胶G板上，点样后的薄层板置硅胶干燥器中过夜。以正丁醇-甲醇-水-乙二胺（38:10:12:1）为展开剂，将61mL展开剂加入层析缸中，将硅胶G板放入层析缸，上行展开12~14cm，取出挥干溶剂。硅胶G板置紫外光灯下，于365nm波长处进行检视，供试品色谱中，在对照品色谱相应的位置上，显相同的荧光斑点。

【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，%	≤8.0	GB 5009.3

灰分，%	≤5.0	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
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/100g	≤90	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
总皂苷（以人参皂苷Re计），g/100g	≥4.0	《保健食品检验与评价技术规范》（2003年版）中“保健食品中总皂苷的测定”
氨基酸，g/100g	≥6.36	GB/T 5009.124
锌（以Zn计），g/100g	0.0028~0.0030	GB/T 5009.14

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

【原辅料质量要求】
