

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20130157

思朗牌康力思饼干

SiLangPaiKangLiSiBingGan

【配方】 人参、龙眼肉、薏苡仁、枸杞子、黄精、小麦粉、棕榈油、白砂糖、淀粉、蛋黄、碳酸氢铵、全脂奶粉、碳酸氢钠、食盐、木瓜蛋白酶、无水亚硫酸钠

【生产工艺】 本品经粉碎、热压灭菌、提取、浓缩、混合、成型、烘烤、冷却、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	棕色至棕褐色，色泽基本均匀，表面略带光泽，无白粉，无过焦、过白的现象
滋味、气味	具特有的香味，无异味
性状	外形完整，花纹清晰，厚薄基本均匀，不收缩，不变形，不起泡，不得有较大或较多的凹底
杂质	无肉眼可见外来杂质

【鉴别】 1 取样品15g，研碎，加三氯甲烷40mL，加热回流1h，弃去三氯甲烷，药渣挥干溶剂，加水0.5mL搅拌润湿，加水饱和正丁醇10mL，超声处理30min，吸取上清液加3倍量氨试液，摇匀，放置分层，取上层液蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解，作为供试品溶液。另取人参对照药材1g，同法制成人参对照药材溶液。取人参皂苷Rf对照品加甲醇制成每1mL含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法[《中华人民共和国药典》（2010年版）一部附录VI B]试验，分别吸取供试品、人参对照药材溶液各10μL，对照品溶液2μL，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-水（15:40:22:10）10℃以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应位置上，应显相同颜色的斑点。

2 取本品9g，研碎，加水30mL，超声20min，减压滤过，滤液用乙酸乙酯15mL振摇提取，分取乙酸乙酯层，回收乙酸乙酯至约1mL，作为供试品溶液。取枸杞子对照药材0.5g，加水35mL，煮沸15min，放冷，滤过，滤液用乙酸乙酯15mL振摇提取，分取乙酸乙酯层，回收乙酸乙酯至约1mL，作为对照药材溶液。照薄层色谱法[《中华人民共和国药典》（2010年版）一部附录VI B]试验，分别吸取上述溶液各15μL，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-三氯甲烷-甲酸（3:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应位置上，应显相同颜色的荧光斑点。

3 取本品5g，加10mL乙醇，时时振摇，浸渍30min，滤过，取滤液，作为供试品溶液。取黄精对照药材1g，加70%乙醇20mL，加热回流1h，抽滤，滤液蒸干，残渣加水10mL使溶解，加正丁醇振摇提取两次，每次20mL，合并正丁醇，蒸干，残渣加甲醇1mL使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法[《中华人民共和国药典》（2010年版）一部附录VI B]试验，分别吸取上述溶液各10μL，分

别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-乙酸（6:2.5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应位置上，应显相同颜色的主斑点。

【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，%	≤6.5	GB 5009.3-2010
灰分，%	≤6.0	GB 5009.4-2010
酸价（以脂肪计），mgKOH/g	≤5.0	GB/T 5009.56-2003
过氧化值（以脂肪计），g/100g	≤0.25	GB/T 5009.56-2003
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12-2010
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11-2003
六六六，mg/kg	<0.2	GB/T 5009.19-2008
滴滴涕，mg/kg	<0.1	GB/T 5009.19-2008

【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	≤750	GB 4789.2-2010
大肠菌群，MPN/100g	≤30	GB/T 4789.3-2003
霉菌，cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
酵母，cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
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 4789.4-2010、GB/T 4789.5-2003、GB 4789.10-2010、GB/T 4789.11-2003

【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），mg/100g	≥170	《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”

【保健功能】 增强免疫力

【适宜人群】 免疫力低下者

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇、乳母

【食用方法及食用量】 每日3次，每次1包，咀嚼食用

【规格】 15g/包

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
