优质“淮山”系列品种

产品名称	优质“淮山”系列品种
公司名称	广西农乐种业有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	产地/厂家:广西 品种:桂淮5号 等级:1
公司地址	南宁市壮锦大道10号综合楼（广西南宁粮食储备库内）
联系电话	0771-3246881

产品详情

产地/厂家	广西	品种	桂淮5号
等级	1	蛋白质含量	80（%）

淮山的功效： 补脾；养肺；固肾；益精。主治：脾虚泄泻；食少浮肿；肺虚咳喘；消渴；遗精；带下；肾虚尿频；外用治痈肿；瘰疬淮山的作用：1、降血糖作用1.1对四氧嘧啶糖尿病小鼠血糖的影响昆明种小鼠，体重20.6±1.3g，雄性，随机分组。实验组小鼠iv四氧嘧啶9mg/kg，72h眼眶取血测血糖，选血糖250mg/dl以上者用于实验，分组时组间平均血糖相差不大于10mg/dl，给药组分别ig山药水煎剂30.0g/kg，每天1次；或每天2次（共为60g/kg），给药10日。同时设对照组。末次给药前动物禁食2h，给药后3h眼眶取血，用邻甲苯胺法测定全血葡萄糖。给药组与对照组比较可显著降低正常小鼠和四氧嘧啶糖尿病小鼠的血糖。1.2对肾上腺素引起的小鼠血糖升高的影响小鼠随机分为对照组、肾上腺素组及肾上腺素十山药组。山药水煎剂的给药剂量及给药途径同前，对照组及肾上腺素组每大给予等量的水。末次给药后2小时，肾上腺素十山药组ip肾上腺素0.2mg/kg，对照组ip生理盐水。注射后30分钟取血测血糖，ig山药水煎剂60g/kgx10日可明显对抗肾上腺素引起的小鼠血糖升高。1.3预防给药对四氧嘧啶引起的小鼠血糖升高的影响小鼠随机分组，给药组ig山药水煎剂30，60g/kg，连续10日，同时设对照组。末次给药后3小时，给药组及对照组小鼠iv四氧嘧啶90mg/kg。72小时后取血测血糖，与对照组比较，给药组血糖明显降低，表明山药预防给药能对抗血氧嘧啶引起的小鼠血糖升高。1.4对葡萄糖引起的小鼠血糖升高的影响正常小鼠7组，3组给药组，每天ig山药水煎剂30g/kg，另外4个为对照组，末次给药前禁食2小时，然后立即给1组对照组取血，以其血糖作为零时血糖，另外3个给药组及3个对照组于末次给药后1小时ip葡萄糖2g/kg。注射后30，60及120分钟各从1组给药组及1组对照取血，测血糖，与对照组比较，给药组在不同时间的血糖明显低于相应对照组，表明山药能对抗外源葡萄糖引起的小鼠血糖升高。2、调节机体对非特异刺激反应性作用常压耐缺氧试验 昆明种小鼠22只，分2组，分别ip山药水煎液0.2ml/只（含生药1g/ml），对照组注射生理盐水0.2ml/只，30分钟后装入内装20g碱石灰的广口磨口瓶中，凡士林密封，记录小鼠存活时间。与对照组比较，山药能显著延长小鼠存活时间，具有极显著的常压耐缺氧作用，能明显减轻小鼠脏器受缺氧环境的损害，提高耐受性。3、对免疫功能的影响3.1对免疫器官重量的影响昆明种小鼠20只，实验组连续7日ip山药水煎液0.2ml/只（含生药1g/ml），对照组注射生理盐水0.2ml/只，末次给药24小时后，处死动物，立即称体重、胸腺重和脾脏重，计算胸腺指数和脾指数。与对照组比较，山药可显著增加小鼠的脾脏重量，而对胸腺无明显作用。3.2对小鼠碳粒廓清的影响昆明种小鼠12只，实验组连续7日ip山药水煎液0.2

ml/只（含生药ig/ml），对照组注射生理盐水0.2ml/只，末次给药24小时后，每鼠尾iv经处理后的中华碳素墨水0.1ml/10g（市售墨水过滤，稀释3倍），注射后0.5和10分钟，分别由眼后静脉丛取血20ml，溶于21% nahco3中静置1小时，于650nm处测定吸收值，计算廓清指数。山药可显著增强小鼠碳粒廓清作用。杨中林等又以碳粒廓清实验为指标，研究了山药生品、麸炒品及土炒品对小白鼠非特异性免疫功能的影响，结果表明各给药组与对照组比较均有非常显著性差异，生品又强于麸炒品和土炒品提示补气用山药生品为宜。3.3对环磷酰胺制抑免疫的影响昆明种小鼠20只，实验组腹腔连续注射山药多糖溶液0.2ml/只10日，dll注射环磷酰胺0.4ml/只（5mg/ml），dl3取血计白细胞数。山药多糖能极有效地对抗环磷酰胺的抑制免疫作用。4、对小鼠小肠运动的影响昆明种小鼠20只，分2组，禁食24h，实验组以山药水煎液10ml（含生药1g/ml）＋0.5g活性炭（市售），对照组以10ml生理盐水＋0.5g活性炭，分别ig。20分钟后，立即用脊髓脱臼法处死，取出小肠铺平，测量碳粉从幽门括约肌推向小肠末端的距离（cm），并计算这一距离占小肠全长的百分数。结果表明山药具有刺激小肠运动、促进肠道内容物排空作用。5、其他所含营养成分和粘液质、淀粉酶有关，有滋补作用，能助消化。止泻。祛痰。