

牛大力

Niudali

【药材来源】 本品为豆科植物美丽崖豆藤 *Millettia speciosa* Champ. 的干燥根。秋季采挖，洗净，趁鲜切厚片，晒干。以色黄白、粉性足者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品为长椭圆形或不规则厚片，大小不一。外表皮黄褐色或淡黄色，稍粗糙。切面黄白色，向内有一层不明显的浅棕色环纹，有放射状纹理，中间黄白色，略疏松，富粉性。气微，味微甜。

【鉴别】 (1) 本品粉末浅黄色。淀粉粒较多，单粒类圆形、半圆形或圆多角形，脐点裂缝状、人字状、十字状或点状；复粒由 2~6 分粒组成。石细胞淡黄色，类圆形、类方形、椭圆形或不规则形，单个或成群，壁厚，孔沟细密。木栓细胞长方形或多角形，壁薄，大多含有淀粉粒及糊化淀粉粒，有的具棕色物。木薄壁细胞纹孔及孔沟明显，有的具淀粉粒。纤维成束，有的含分泌道。具缘纹孔导管无色或浅黄色，多不完整，具缘纹孔排列紧密。

(2) 取本品粉末 1g，加三氯甲烷 30ml、浓氨试液 0.5ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取牛大力对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2020 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯(20:3) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热 15 分钟，置紫外光灯(365nm) 下检视。供试品色谱中，与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过 12.0% (中国药典 2020 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 6.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(中国药典 2020 年版通则 2201) 项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肺经。

【功能与主治】 补虚润肺，强筋活络。用于病后虚弱，阴虚咳嗽，腰肌劳损，风湿痹痛，遗精，白带。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置干燥处。