

牛皮冻（隔山消）

Niupidong

本品为萝藦科植物牛皮消 *Cynanchum auriculatum* Royle ex Wight 的块根的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性状】 本品为圆形、类圆形或长椭圆形的厚片，外表面黄褐色或红棕色，栓皮粗糙，有明显纵皱纹，皮孔横长突起。栓皮破裂处黄白色或浅黄棕色。质坚硬，断面淡黄棕色，粉性，有辐射状花纹及鲜黄色孔点。气微，味微苦甘。

【鉴别】 （1）本品粉末黄白色或淡黄棕色。淀粉粒众多，单粒呈类圆形、卵圆形或盔帽状，直径3~23 μm，脐点点状、裂缝状、人字形或“U”形；复粒少，由2~3分粒组成。石细胞鲜黄或淡黄色，类长方形、类方形、不规则圆形、圆多角形或不规则多角形，直径15~63 μm，长可达100 μm，壁厚，孔沟清晰，单个散在或数个至十余个聚集成群。草酸钙簇晶较多，直径12~50 μm，棱角稍钝。木栓细胞侧面观呈长方形，排列整齐；表面观呈类方形、类长方形或不规则多角形。乳汁管多破碎，不易察见。导管主为具缘纹孔导管。

（2）取本品粉末1g，加甲醇10ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取隔山消对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5~10 μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（40:1）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，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过5.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版四部通则2201）项下的冷浸法测定，不得少于15.0%。

【性味与归经】 甘、微苦，平。归肝、肾、脾、胃经。

【功能与主治】 补肝肾，强筋骨，益精血，健脾消食，解毒疗疮。用于腰

膝酸痛，阳痿遗精，头晕耳鸣，心悸失眠，食欲不振，小儿疳积，产后乳汁稀少，疮痈肿痛，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 6~15g。研末，每次1~3g；或浸酒。外用适量，捣敷。

【注意】 内服不宜过量。

【贮藏】 置干通风燥处，防蛀。

杏林高手