

野黑豆(黑豆)

Yeheidou

本品为豆科植物野大豆 *Glycine soja* Sieb. et Zucc. 的干燥黑色种子的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂质，洗净，干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或类球形，稍扁。长约 0.9cm，宽约 0.6cm，厚约 0.4cm，两端钝圆，一侧微凹处有凸起的种脐。外表面黑色平滑，有细皱纹，微有光泽；子叶 2，淡黄色。质坚硬，无臭，嚼之有豆腥气。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡褐色至深褐色。种皮栅状细胞顶面观呈长多角形，壁厚，孔沟明显；侧面观呈长柱形，长 37~102 μm ，直径 9~10 μm ，胞腔自一端向另一端增厚；底面观多角形，内含棕黑色物。支柱细胞哑铃状或骨状，长 26~170 μm ，宽 20~73 μm ，中部缢缩，宽 12~26 μm ，顶面观呈类圆形，胞腔明显；子叶细胞多角形、类圆形或长圆形，有的呈栅状，内含众多细小糊粉粒、脂肪油滴。草酸钙棱晶、柱晶长 18~33 μm ，宽 3~10 μm 。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 20mL，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大豆苷对照品、大豆苷元对照品，加甲醇分别制成每 1ml 各含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 0512) 试验，吸取上述三种溶液各 5 μl ，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以甲苯-甲醇-甲酸(14:6:0.1) 为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm) 下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 9.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 7.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201) 项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肾经。

【功能与主治】 活血利水，祛风解毒，健脾益肾。用于水肿，黄疸，脚气，风痹筋挛，产后风痉，肾虚腰痛，遗尿，痈肿疮毒，药物、食物中毒。

【用法与用量】 15~5g；或入丸散。外用研末擦或煮汁涂。

【注意】 脾虚腹胀、肠滑泄泻者慎服。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

本草綱目