

雄黑豆

Xionghaidou

【药材来源】本品为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr.的干燥成熟种子。秋季果实成熟而未开裂时，将全株割下，晒干，打下种子，除去杂质。以粒圆、个大、饱满、色黑者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】本品呈类圆形。表面乌黑色，光滑；一侧有灰白色种脐。剥去种皮可见子叶 2 片，绿色。气微，味微甜，嚼之有豆腥气。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色。种皮栅状细胞紫红色，侧面观细胞 1 列，长 50~80 μ m，壁厚，具光辉带；表面观呈多角形或长多角形，直径约至 18 μ m。种皮支持细胞 1 列，侧面观呈哑铃状或骨状，长 26~185 μ m；表面观呈类圆形或扁圆形，直径 10~28 μ m，可见两个同心圆圈。子叶细胞含糊粉粒和脂肪油滴。草酸钙结晶存在于子叶细胞中，呈柱状、双锥形或方形，长 3~33 μ m，直径 3~10 μ m。

（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。另取雄黑豆对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取大豆苷对照品、大豆苷元对照品，分别加甲醇制成每 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 年版通则 0502）试验，吸取上述四种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 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，在与对照药材色谱和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 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（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】健脾补肾，消胀利水。用于脾肾虚寒，水肿胀满，喉痹不语，

卒然失音。

【用法与用量】 9~30g，入煎剂或丸散。外用适量，研末调敷或煮汁涂患处。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。