

黑 豆

Heidou

SOJAE SEMEN NIGRUM

【处方用名】 炒黑豆、炒黑大豆。

【来源】 本品为豆科植物 *Glycine max*(L.)Merr. 种皮呈黑色的成熟种子。全国各地普遍栽培。果实成熟时，割取地上部分，晒干，打落种子，除去杂质。

药材以籽粒饱满、种皮黑色油亮、豆腥味浓者为佳。

【炮制方法】 取净黑豆，置锅内，用文火加热，炒至种皮破裂，有香气溢出，出锅，放凉。用时捣碎。

【饮片规格】 种子多破裂，稍皱缩。

【成品性状】 呈椭圆形而略扁，长 0.6~1cm，直径 5~7mm；厚 4~6mm。表面黑色，一侧边缘具长圆形种脐。种皮破裂，稍皱曲。内表面灰黄色。子叶 2，黄绿色，肥厚。质坚硬。气微，具豆腥味。

【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 2015 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 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肾经。

【功能与主治】 养血补虚，健脾益肾，祛风解毒。用于水肿胀满，风毒脚气，黄疸浮肿，风痹筋挛，遗尿，产后风痉，痈疮肿毒，食物中毒。

【用法与用量】 3～9g。

【处方应付】 写炒黑豆、炒黑大豆付炒黑豆。

【贮藏】 置通风干燥处，防虫蛀。

甘肅地方標準