

淡豆豉

Dandouchi

SOJAE SEMEN PRAEPARATUM

本品为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr. 的干燥成熟种子(黑豆)的发酵加工品。

【制法】 取桑叶、青蒿各 70~100g, 加水煎煮, 滤过, 煎液拌入净大豆 1000g 中, 俟吸尽后, 蒸透, 取出, 稍晾, 再置容器内, 用煎过的桑叶、青蒿渣覆盖, 闷使发酵至黄衣上遍时, 取出, 除去药渣, 洗净, 置容器内再闷 15~20 日, 至充分发酵、香气溢出时, 取出, 略蒸, 干燥, 即得。

【性状】 本品呈椭圆形, 略扁, 长 0.6~1cm, 直径 0.5~0.7cm。表面黑色, 皱缩不平, 一侧有长椭圆形种脐。质柔软, 断面棕黑色。气香, 味微甘。

【鉴别】 (1) 取本品 1g, 研碎, 加水 10ml, 加热至沸, 并保持微沸数分钟, 滤过, 取滤液 0.5ml, 点于滤纸上, 待干, 喷以 1% 吲哚醌-醋酸 (10:1) 的混合溶液, 干后, 在 100~110℃ 加热约 10 分钟, 显紫红色。

(2) 取本品粉末约 1g, 加乙醇 25ml, 超声处理 30 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加乙醇 1ml 使溶解, 作为供试品溶液。取本品 15g, 研碎, 加水适量, 煎煮约 1 个小时, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加乙醇 1ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取淡豆豉对照药材 15g、青蒿对照药材 0.2g, 同法制成对照药材溶液。再取大豆苷元对照品和染料木素对照品, 分别加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取供试品溶液、淡豆豉对照药材上述五种溶液各 5~10μl, 分别点于同一硅胶 GF254 薄层板上, 以甲苯-甲酸乙酯-甲酸 (10:4:0.5) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与青蒿对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的蓝色荧光主斑点; 再置紫外光灯 (254nm) 下检视, 供试品色谱中, 在与淡豆豉对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。溶液各 10~20μl, 青蒿对照药材溶液 2~5μl, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以甲苯-甲酸乙酯-甲酸 (5:4:1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 分别在对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 取本品 1g, 研碎, 加水 10ml, 在 50~60℃ 水浴中温浸 1 小时, 滤过。取滤液 1ml, 加 1% 硫酸铜溶液与 40% 氢氧化钾溶液各 4 滴, 振摇, 应无紫红色出现。

【含量测定】 照高效液相色谱法 (通则 0512) 测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 以乙腈-1% 冰醋酸 (25:75) 为流动相; 检测波长为 260nm。理论板数按大豆苷元峰和染料木素峰计算均应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取大豆苷元对照品、染料木素对照品各 10mg, 精密称定, 置 50ml 量瓶中, 加甲醇溶解并稀释至刻度, 摇匀, 精密量取 1ml, 置 10ml 量瓶中, 加甲醇

至刻度，摇匀，即得（每 1ml 中含大豆苷元与染料木素各 20 μ g）。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含大豆苷元（ $C_{15}H_{10}O_4$ ）和染料木素（ $C_{15}H_{10}O_5$ ）的总量不得少于 0.040%。

【性味与归经】 苦、辛，凉。归肺、胃经。

【功能】 解表清热。

【主治】 外感发热，躁动不安。

【用法与用量】 马、牛 15~60g； 驼 30~90g； 羊、猪 10~15g； 犬、猫 3~6g； 兔、禽 1.5~3g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。