

蜜 麸 炒 枳 壳

Mifuchaozhijiao

本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L.及其栽培变种的干燥未成熟果实的炮制加工品。

【炮制】 取净枳壳片，照麸炒法（《中国药典》2015年版四部通则 0213）用蜜炙麸皮炒至淡黄色。

每 100kg 枳壳片，用蜜炙麸皮 5~10kg。

蜜炙麸皮制法 取炼蜜置锅内，加水（约炼蜜量的四分之一）稀释后，将生麸皮倒入，趁热拌匀，搓散，用文火炒至不粘手，过筛。每 100kg 生麸皮，用炼蜜 60kg。

【性状】 本品为不规则弧状条形，外表面黑褐色或棕褐色，较粗糙，有颗粒状突起，突起的顶端有凹点状油室，尚可见小孔状凹陷细而浅；切面中果皮淡黄色或棕黄色，有的有焦斑。近外缘有 1~2 列点状油室，内侧可见少量棕褐色瓢囊。质硬脆，易折断。味苦、微酸。

【鉴别】 （1）本品粉末黄棕色。中果皮细胞类圆形或形状不规则，壁大多呈不规则增厚。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，气孔环式，直径 16~34 μm ，副卫细胞 5~9 个；侧面观外被角质层。草酸钙方晶存在于果皮细胞中，呈斜方形、多面体形或双锥形，直径 3~30 μm 。螺纹导管、网纹导管及管胞细小。

（2）取本品粉末 0.2g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取柚皮苷对照品、新橙皮苷对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2015年版四部通则 0502）试验，吸取上述供试品溶液 10 μl 、对照品溶液 20 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13:6:2）下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 3%三氯化铝乙醇溶液，在 105 $^{\circ}\text{C}$ 加热约 5 分钟，置紫外光灯（365nm）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 12.0%（《中国药典》2015年版四部通则 0832 第四

法)。

总灰分 不得过 7.0% (《中国药典》2015 年版四部通则 2302)。

【含量测定】 照高效液相色谱法 (《中国药典》2015 年版四部通则 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-水 (20:80) (用磷酸调节 pH 值至 3) 为流动相;检测波长为 283nm。理论板数按柚皮苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取柚皮苷对照品、新橙皮苷对照品适量,精密称定,加甲醇分别制成每 1ml 含柚皮苷和新橙皮苷各 80 μ g 的溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.2g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇 50ml,密塞,称定重量,加热回流 1.5 小时,放冷,再称定重量,用甲醇补足减失的重量,摇匀,滤过。精密量取续滤液 10ml,置 25ml 量瓶中,加甲醇至刻度,摇匀,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,含柚皮苷 ($C_{27}H_{32}O_{14}$) 不得少于 4.0%,含新橙皮苷 ($C_{28}H_{35}O_{15}$) 不得少于 3.0%。

【性味与归经】 苦、辛、酸,微寒。归脾、胃经。

【功能与主治】 理气宽中,行滞消胀。用于胸胁气滞,胀满疼痛,食积不化,痰饮内停;脏器下垂。

【用法与用量】 3~10g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处,防蛀。