

瘪桃干

Bietaogan

AMYGDALI PERSICAE FRUCTUS

本品为蔷薇科植物桃 *Amygdalus persica* L. 的干燥未成熟果实。4~6 月果实未成熟时采收，除去杂质，晒干。核已硬化者习称“瘪桃干”，核未硬化者习称“桃奴”。

【性状】 瘪桃干 本品呈扁卵形，长 1.8~3 cm，宽 1.5~2 cm，厚 0.9~1.5 cm。表面黄绿色或棕黄色，具网状皱缩纹理，密被黄白色茸毛，先端渐尖，基部不对称。质坚硬，断面内果皮厚而硬化，内含未成熟种子 1 枚。气微，味微酸、涩。

桃奴 较扁小，表面茸毛更多。质软，断面内果皮较薄，未硬化。

【鉴别】(1) 本品粉末棕黄色。非腺毛众多，单细胞，淡黄色或淡棕色，多自基部断离，呈纤维状，长 33~612 μm ，直径 17~40 μm ，壁厚，有的表面有螺旋状角质纹理。内果皮石细胞成片，呈类圆形、类方形或不规则形，直径 14~45 μm ，壁较薄，微木化，纹孔、孔沟明显。导管为梯纹导管，常存在于果皮细胞中。草酸钙簇晶可见，直径 7~21 μm 。

(2) 取本品粗粉 2 g，加水 20 ml，加热煮沸 15 分钟，趁热滤过，滤液照下述方法试验：①取滤液滴于滤纸上，干后喷以 0.1% 溴酚蓝乙醇溶液，即显蓝色斑点。②取滤液 5 滴，置白色点滴板内，加三氯化铁试液 1 滴，显污绿色或褐绿色。

(3) 取本品粉末 1 g，加甲醇 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。取瘪桃干对照药材 1 g，同法制成对照药材溶液。另取绿原酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 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 0502）试验，吸取上述对照品溶液 1 μl ，对照药材溶液及供试品溶液各 5~10 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水（14:7:4）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365 nm）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，均显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 15.0%（《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）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《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，用稀乙醇作溶剂，不得少于 31.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版通则 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-0.1%磷酸溶

液（8:92）为流动相；检测波长为 327 nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取绿原酸对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1 ml 含 20 μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 25ml，称定重量，超声处理（功率 250 W，频率 40 kHz）30 分钟，放冷，称定重量，用 50%甲醇补足减失的重量，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 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸（C₁₆H₁₈O₉）不得少于 0.050%。

饮片

【炮制】 除去果柄及其他杂质。

【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】【含量测定】 同药材。

【性味与归经】 酸、苦，平。归肺、肝经。

【功能与主治】 敛汗止血。用于盗汗，虚汗，吐血，妊娠下血。

【用法与用量】 5~10 g。外用适量，研末调敷，或烧烟熏。

起草单位：华润三九现代中药制药有限公司
广东省药品质量研究所

复核单位：广东省药品检验所