

生栀子仁

Shengzhiren

本品为茜草科植物栀子 *Gardenia jasminoides* Ellis 的干燥成熟果实的炮制加工品。

【炮制】 取栀子，除去果皮，收集种子团，捣碎。

【性状】 本品呈不规则的碎块，有的集结成团，散在的种子扁卵圆形，表面深红色或红黄色，具细小疣状突起。气微，味微酸而苦。

【鉴别】 （1）本品粉末红棕色。种皮石细胞黄色或淡棕色，长多角形、长方形或形状不规则，直径 60~112 μ m，长至 230 μ m，壁厚，纹孔甚大，胞腔棕红色。

（2）取本品粉末 1g，加 50%甲醇 10ml，超声处理 40 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取栀子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取栀子苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含 4mg 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，吸取上述三种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯—丙酮—甲酸—水（5：5：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的黄色斑点；再喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 110℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。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，显相同颜色的斑点。

【检查】水分 不得过 9.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 25.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 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（15：85）为流动相；检测波长为 238nm。理论板数按栀子苷峰计算应不低于 1500。

对照品溶液的制备 取栀子苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，超声处理 20 分钟，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，含栀子苷 ($C_{17}H_{24}O_{10}$) 不得少于 1.0%。

【性味与归经】 苦、寒。归心、肺、三焦经。

【功能与主治】 泻火除烦，清热利湿，凉血解毒；外用消肿止痛。用于热病心烦，湿热黄疸，淋证涩痛，血热吐衄，目赤肿痛，火毒疮疡；外治扭挫伤痛。

【用法与用量】 6～10g。外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置干燥处，防潮。