附件1

四川省食品药品监督管理局

中药饮片标准

标准号：SCYPBZ2018-001

通 关 藤

Tongguanteng

MARSDENIAE TENACISSIMAE CAULIS

【来源】 本品为萝摩科植物通关藤[*Marsdenia tenacissima* (Roxb.) Wight et Arn.]的干燥藤茎。秋、冬二季采收，干燥。

【炮制】 取通关藤净选，润透，切成8～12 mm块。

【性状】 本品呈不规则小块状。外皮灰褐色，粗糙。切面黄白色，密布针眼状细孔。质硬而韧。气微，味苦回甜。

【鉴别】 （1）本品粉末淡黄色。石细胞黄色，多边形、类圆形、类方形或椭圆形，直径35～100 μm，胞腔狭窄，孔沟明显。皮层纤维直径12～35 μm，壁厚，胞腔狭窄。木纤维黄色，壁稍厚，木化纹孔明显。乳管内可见淡黄色乳汁块。草酸钙簇晶众多，直径12～30 μm。导管为具缘纹孔导管和网纹导管，直径30～200 μm。

（2）取本品粉末l g，加甲醇10 mL，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水10 mL使溶解，加三氯甲烷10 mL振摇提取，分取三氯甲烷液，浓缩至l mL，作为供试品溶液。另取通关藤对照药材l g，同法制成对照药材溶液。再取通关藤苷H对照品，加三氯甲烷制成每l mL含0.5 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则0502）试验，吸取上述三种溶液各5 μL，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲醇（20:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以香草醛硫酸试液，在105 ℃加热至斑点显色清晰。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，显相同的黄色斑点。

【检查】 水分 不得过10.0％（通则0832第二法）。

总灰分 不得过8.0％（通则2302）。

【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-水（50:50)为流动相；蒸发光散射检测器检测。理论板数按通关藤苷H峰计算应不低于8000。

对照品溶液的制备 取通关藤苷H对照品适量，精密称定，加甲醇制成每l mL含0.3 mg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约0.5 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇50 mL，称定重量，超声处理（功率240 W，频率40 kHz）45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25 mL，蒸干，残渣加甲醇溶解并转移至2 mL量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液10 μL、20 μL，供试品溶液20 μL，注入液相色谱仪，测定，用外标两点法对数方程计算，即得。

本品按干燥品计算，含通关藤苷H（C42H66O14)不得少于0.12%。

【性味与归经】 苦，微寒。归肺经。

【功能与主治】 止咳平喘，祛痰，通乳，清热解毒。用于喘咳痰多，产后乳汁不通，风湿肿痛，疮痈。

【用法与用量】 20〜30 g。外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

【药材收载标准】 《中国药典》（2015年版）一部。