

甜瓜蒂

Tianguadi

本品为葫芦科植物甜瓜 *Cucumis melo* L.干燥果柄的加工炮制品。

【炮制】 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品呈细圆柱形，常扭曲，长3~5cm，直径0.2~0.4cm，表面黄褐色或黄绿色，具纵棱，微皱缩，一端渐膨大，边缘反卷。质硬而韧，不易折断，断面纤维性。气微，味苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞1列、方形或偏平。皮层为类圆形薄壁细胞，纤维束数列排列成环。维管束为双韧维管束，环状排列，木质部导管单个散在或数个相聚。髓部为薄壁细胞或中空。

粉末灰黄色或暗灰棕色。表皮细胞断面观类多角形。纤维多成束，少数单个散在，先端钝尖或平截，无色或淡黄棕色，直径10~30 μ m，壁稍厚。导管多为螺纹导管、环纹及网纹导管，直径20~50 μ m。

(2) 取本品粉末2g，加30%甲醇50ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取葫芦素B对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液4~10 μ l、对照品溶液5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯（2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过13.0%（《中国药典》2025年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过15.0%（《中国药典》2025年版四部通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版四部通则2201）项下的热浸法测定，不得少于21.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典2025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；以甲醇-水（60:40）为流动相；检测波长为232nm；理论板数按葫芦素B峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取葫芦素B对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含40 μ g的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入30%甲醇溶液50ml，称定重量，超声处理（功率250W，频率40Hz）45分钟，放冷，再称定重量，用30%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，含葫芦素 B ($C_{32}H_{46}O_8$) 不得少于 0.20%。

【性味与归经】 苦、寒，有毒。归脾、胃经。

【功能与主治】 涌吐痰涎宿食，除湿退黄。用于宿食，痞满，黄疸，癫痫，喉痹。

【用法与用量】 3~6g；或入丸、散，0.3~1.5g。外用研末吹鼻。

【注意事项】 体弱者慎用，心脏病患者忌用。本品有毒，不宜大量、长时间服用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：通化市食品药品检验所

复核单位：吉林市食品药品检验所

吉林省中药饮片炮制规范草案公示稿