

大苦瓜

Dakugua

本品为葫芦科植物大苦瓜 *Cucurbita pepo* cv. *dayangua* Linn. 的果实。在夏季茎叶茂盛时采收，除去杂质，洗净，瓠果纵向切开，除去瓜籽，横切至厚度为 0.4~0.8cm、长度为 5~20cm 的片，自然晾干或晒干而成。

【性状】 本品呈长条形或不规则的片，长者两端向内弯曲，长 3~15cm，宽 0.8~1.5cm，厚 0.3~0.7cm。外表皮深绿色或黄白色，有的具白色或棕黄色斑纹。质坚硬，表面光滑，平整，被一层蜡样白色薄膜。果肉层黄白色，粗糙，质略软，皱缩不平，部分果肉沿纵向有条带状突起；或呈不规则碎块。体轻，易折断。气微清香，味极苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄白色。外果皮表皮细胞类圆形、多角形，直径 5~10 μ m，排列紧密，成片分布似网状，胞腔内含颗粒状物。中果皮细胞较大，类圆形，直径 30~80 μ m，细胞壁略呈连珠状增厚，胞腔内具纹孔。导管多见，多为螺纹导管。淀粉粒常聚集成团，单粒类圆形、矩圆形，脐点人字状、十字状。

(2) 取本品粉末 1g，加水 15ml，煎煮 5 分钟，离心，取上清液 1ml，缓慢滴加碘试液 1 滴，溶液即显蓝色。

【检查】 杂质 不得过 3%（《中国药典》2020 年版四部通则 2301）。

水分 不得过 13.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 0.5%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 取本品粉末（过二号筛）2g，精密称定，精密加水 100ml，照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）项下热浸法测定，不得少于 33.0%。

【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；以甲醇-
黑龙江拜欧迪生物医药科技有限公司 提出 黑龙江省药品检验研究院 复核
二〇二五年三月十一日

水（55:45）为流动相；检测波长为 239nm。理论板数按葫芦素 E-2-O-葡萄糖苷峰计算应不低于 2500。

对照品溶液的制备 取葫芦素 E-2-O-葡萄糖苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 50μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 20ml，密塞，称定重量，超声处理 25 分钟，放冷，再称定重量，用 70%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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含葫芦素 E-2-O-葡萄糖苷（C₃₈H₅₄O₁₃）不得少于 0.040%。

【性味与归经】 苦、寒。归肝、胆、胃、肺经。

【功能与主治】 宽胸散结、解毒疗疮、生津止渴。适用于胃癌、肝癌、乳腺癌、子宫癌、骨巨细胞癌等多种恶性肿瘤。对各种肿瘤有显著的抑制和治疗作用，对免疫器官、胸腺和脾脏发育有显著的促进作用。

【用法与用量】 用于制剂。

【贮藏】 置干燥处，避光，防潮，防蛀。