



冬瓜子

Winter melon seeds control medicine

【类别】对照药材

【货号】B26262

【批号】KB392145

【来源】本品为葫芦科植物冬瓜 *Benincasa hispida*(Thunb.)Cogn.的干燥种子。

【性状】本品粉末呈浅黄色，有油性。种皮表皮细胞成片，不规则多角形。薄壁细胞较大，圆形或不规则长圆形。厚壁细胞较大，长方形或多角形，长约 80 μ m。内胚乳细胞近无色，细胞界线呈不规则形，含脂肪油滴。石细胞数个成群，黄色，类圆形，胞腔较小，直径 17~60 μ m。

【依据】刘静,刘向国,李国强,等.冬瓜子饮片质量标准[J].中药材,2012,35(12):1939-1942

【方法】取本品粉末 2g，加 70%乙醇 10mL，超声处理 30min，滤过，滤液作为供试品溶液。另取冬瓜子对照药材 1g，加 70%乙醇 10mL，同法制成对照药材溶液。再分别取瓜氨酸、精氨酸对照品，加 70%乙醇制成每 1mL 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述供试品溶液及对照品药材溶液各 5 μ L、对照品溶液 1 μ L，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-无水乙醇-冰醋酸-水（8：2：2：



3) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以茚三酮试液, 在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中, 在与对照药材及对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

【结果】符合文献: 刘静, 刘向国, 李国强, 等. 冬瓜子饮片质量标准[J]. 中药材, 2012, 35(12): 1939-1942.

【储存】避光, 密闭常温保存



源叶