



黄蜀葵花

Abelmoschi Corolla

【类别】对照药材

【货号】B26279

【批号】KB389347

【来源】本品为锦葵科植物黄蜀葵 *Abelmoschus manihot*(L.)Medic.的干燥花冠。

【性状】本品粉末淡黄色至褐黄色。花冠表皮细胞呈类长方形或不规则形，垂周壁微波状弯曲。花粉粒类圆形，直径约 $170\mu\text{m}$ ，具散在孔，孔数约 32~40，表面具刺。腺毛完整者长圆锥形，长 $510\sim 770\mu\text{m}$ ；腺头略呈长棒状，6~14 细胞；腺柄 3 细胞，内含紫红色分泌物。非腺毛单细胞，长 $140\sim 180\mu\text{m}$ ，壁平滑。花粉囊内壁细胞，断面观类长方形，壁呈条状增厚；表面观类多角形，垂周壁连珠状增厚。草酸钙簇晶细小，直径 $9\sim 19\mu\text{m}$ ，棱角尖。

【依据】中国药典 2015 版

【用途】薄层鉴别

【方法】取本品粉末 1g，加 0.18%盐酸乙醇溶液 20ml，置水浴上加热回流 1 小时，趁热滤过，滤液浓缩至 5ml，作为供试品溶液。另取槲皮素对照品，加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 $1\mu\text{l}$ ，分别点于同一用 0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以甲



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

苯-乙酸乙酯-甲酸(5: 4: 1)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以三氯化铝试液, 置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

【结果】符合 2015 版药典标准

【储存】避光, 密闭常温保存



源叶