

黄瓜子

Huangguazi

本品为葫芦科植物黄瓜 *Cucumis sativus* L. 的干燥成熟种子的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂质，洗净，干燥。

【性状】 本品呈长卵圆形，长 6~9mm，宽 2~4mm，表面黄白色至浅棕色，光滑。一端略尖，边缘稍有棱，一端钝圆或有缺刻。种皮稍厚，破开种皮可见子叶 2 枚，乳白色，富油性。气微，味微甘。

【鉴别】 (1) 本品粉末白色。种皮外侧石细胞数个成群，浅黄色，大多延长成梭形，壁波状弯曲或呈多个瘤状凸起，层纹不甚明显，纹孔圆点状或长裂缝状。种皮内侧石细胞成群，灰绿色至黄绿色，表面观呈类长方形，壁深波状弯曲，似大肠状。种皮下皮细胞成片，表面观长多边形、类多角形或不规则形，垂周壁稍增厚，细波状弯曲，或呈短小突起，与相邻细胞相接形成明显圆形细胞间隙。子叶细胞含糊粉粒和油滴。胚乳细胞中亦含糊粉粒和油滴。螺纹导管多见。

(2) 取本品粉末 0.2g，加甲醇 2ml，浸渍 2~3 小时，不断振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取β-谷甾醇对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚(60-90℃)-甲醇(5:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】水分 不得过 9.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 5.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

过氧化值 不得过 1.0(《中国药典》2020 年版四部通则 0713)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201) 项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 26.0%。

【性味与归经】 甘，平。归肝、肺经。

【功能与主治】 舒筋接骨，祛风消疾。用于骨折筋伤，风湿痹痛，劳伤咳嗽。

【用法与用量】 15~25g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

公共营养师