

蜂王浆

Fengwangjiang

APIS LAC REGIS

本品为蜜蜂科昆虫东方蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或西方蜜蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 的工蜂咽腺及咽后腺分泌的乳白色浆状物质。春至秋季采收。

【性状】 本品常温下或解冻后为乳白色至淡黄色半透明、微黏稠的浆状物。微具特殊的香气，味酸、涩而辛辣，回味略甜。

【鉴别】 取本品 0.2g，加甲醇 4ml，超声处理 30 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取 10-羟基-2-癸烯酸对照品，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，吸取上述两种溶液各 1~3 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-冰醋酸（15:5:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 0.2%高锰酸钾溶液。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】 异味 本品不得有腐败臭气。

酸度 取本品 0.5g，加水至 10ml 制成均匀混悬液，依法测定（《中国药典》2025 年版四部通则 0631），pH 值应为 3.5~4.5。

干燥失重 取本品 0.5g，精密称定，置五氧化二磷干燥器中，在 80℃下减压干燥至恒重，减失重量应为 62.5%~68.5%（《中国药典》2025 年版四部通则 0831）。

淀粉 取本品 0.2g，加水 10ml，煮沸，放冷，加碘试液 1 滴，不得显蓝色、绿色或红褐色。

【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-磷酸（45：55：0.2）为流动相；检测波长为 235nm。理论板数按 10-羟基-2-癸烯酸峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取 10-羟基-2-癸烯酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品约 0.15g，精密称定，置 25ml 量瓶中，加甲醇约 20ml，摇匀，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）15 分钟，放冷，加甲醇至刻度，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。

按干燥品计算，本品含 10-羟基-2-癸烯酸(C₁₀H₁₈O₃)不得少于 3.5%。

【性味与归经】 甘、酸，平。归心、肝、脾、胃经。

【功能与主治】 滋补，强壮，益肝，健脾。用于老年体衰，病后虚弱的辅助治疗。

【用法与用量】 3～6g，温开水冲服；或遵医嘱。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密闭，冷冻保存，避光。

起草单位：湖南省药品检验检测研究院

复核单位：益阳市食品药品检验所