

蜂王浆

Fengwangjiang

LACREGIS APIS

本品为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜜蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 工蜂咽腺及咽后腺分泌的乳白色胶液冷冻干燥品的炮制加工品。

【炮制】 除去杂质。

【性状】 本品为乳白色至淡黄色的疏松粉末，有引湿性；气微，味酸涩。

【鉴别】 取本品粉末 50mg，加甲醇 2ml，超声处理 5 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取 10-羟基癸烯酸对照品，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》2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（20：5：8：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。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】 淀粉 取本品粉末 0.2g，加水 10ml，加热煮沸，放冷，加碘试液 1 滴，不得显蓝色、绿色或红褐色。

干燥失重 取本品粉末约 0.5g，精密称定，置五氧化二磷干燥器中，在 75 $^{\circ}$ C 减压干燥至恒重，减失重量不得过 6.0%（《中国药典》2020 年版通则 0831）。

总灰分 不得过 6.0%（《中国药典》2020 年版通则 2302）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版通则 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-羟基癸烯酸峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取 10-羟基癸烯酸对照品适量，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 取本品粉末约 0.15g，精密称定，置 25ml 量瓶中，加甲醇约 20ml，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）15 分钟，取出，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。

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

【性味与归经】 甘、酸，平。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】 滋补，强壮，益肝，健脾。用于病后虚弱，营养不良，老年体衰，神经衰弱，消化不良，传染性肝炎，高血压，2 型糖尿病。

【用法与用量】 0.1~0.3g。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。

山东省中药饮片
炮制规范公示稿