

# 甘肃省药品监督管理局

## 甘肃省中药材标准

标准号: DB62/YCBZ-009-2024

蝉 花

Chanhua

CORDYCEPS CICADAЕ

本品为麦角菌科真菌大蝉草 *Cordyceps cicadae* Shing 的无性型蝉拟青霉 *Paecilomyces cicadae* (Miq.) Samson 寄生在蝉科山蝉 *Cicada flammata* Dist. 若虫上的真菌孢梗束和若虫尸体的复合体。夏季采收，洗净泥土，晒干。

【性状】 本品由虫体与其头部长出的孢梗束组成。虫体呈长椭圆形，微弯曲，长约3cm，直径1~1.5cm；表面棕黄色至棕褐色，大部分被有灰色菌丝；腹部呈圆锥形，背部有环节，尾稍尖；质脆，易折断；虫体内充满白色或类白色松软物质。孢梗束不分枝或分枝，成熟者末端膨大成椭圆形或纺锤形，长1.6~6cm，直径3~4cm，呈灰黄色或灰黑色。气微腥，味淡。

【鉴别】 取本品粉末2.5g，置索氏提取器中，加乙醚50ml，加热回流1小时。弃去乙醚液，药渣挥去溶剂，加乙醇50ml，加热回流30分钟，滤过。滤液挥干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取蝉花对照药材2.5g，同法制成对照药材溶液。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2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（3:1:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以0.4%茚三酮乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过12.0%（中国药典2020年版通则0832第二法）。

总灰分 不得过10.0%（中国药典四部通则2302）。

酸不溶灰分 不得过8.0%（中国药典四部通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（中国药典四部通则2201）项下的热浸法测定，不得少于30.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典2020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；以甲醇为流动相A，以0.1%冰醋酸溶液为流动相B，按下表中规定进行梯度洗脱；检测波长为260nm。理论板数按尿苷峰计算应不低于7000。

时间（分钟）	流动相A（%）	流动相B（%）
0~7	5	95
7~10	5→95	9→55
10~18	95	5

**对照品溶液的制备** 取尿苷对照品适量，精密称定，加水制成每1ml含10μg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过二号筛）0.15g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入水25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率40kHz）45min，取出，放冷，再称定重量，用水补足减失的重量，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20μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含尿苷（C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>）不得少于0.070%。

饮片

【炮制】 除去泥沙，杂质，晒干。

【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】【含量测定】同药材。

【性味与归经】 咸、甘、寒。归肝、心经。

【功能与主治】 疏散风热，透疹，息风止痉，明目退翳。用于外感风热，发热头昏，咽痛；麻疹初期，疹出不畅；小儿惊风，夜啼；目赤肿痛，翳膜遮睛。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 贮干燥容器内，置阴凉干燥处。