

## 蚕沙

Cansha

【药材来源】本品为蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* Linnaeus 的干燥粪便。夏、秋二季采收，除去杂质，晒干。以身干、色黑、大小均匀者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】本品为短圆柱形的颗粒，长 2~5mm，直径 1.5~3mm。表面灰黑色至绿黑色，粗糙，有 6 条纵棱及横向环纹，两端钝，呈六棱形。质坚而脆。具青草气，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末灰褐色至灰绿色。含钟乳体的大细胞类圆形，直径 47~77  $\mu\text{m}$ 。草酸钙簇晶多见，直径 5~16  $\mu\text{m}$ 。非腺毛单细胞，多不完整，直径 17~40  $\mu\text{m}$ 。螺纹导管直径 6~12  $\mu\text{m}$ 。

（2）取本品粉末 0.2g，置具塞试管中，加热水 5ml，密塞，振摇 5 分钟，滤过。取滤液 1ml，加茛三酮试液 3~4 滴，摇匀，置沸水浴中加热，溶液由橙红色变为紫红色。

（3）取本品粗粉 1g，加无水乙醇 10ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液加少许活性炭脱色，滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取蚕沙（蚕砂）对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取  $\beta$ -谷甾醇对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10  $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮（19.5: 0.5）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。供试品色谱中，在与对照药材色谱和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 14.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 17.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 4.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 7.0%。

【性味与归经】辛、甘，温。归肝、脾经。

【功能与主治】祛风除湿，活血定痛。用于风湿痹痛，关节不遂，皮肤不仁，腰腿冷痛，风疹瘙痒，头风头痛，烂弦风眼。

【用法与用量】10~15g。外用适量，煎水洗或研末调敷患处。

【贮藏】置通风干燥处。