

草 河 车

Caoheche

POLYGONI RHIZOMA

【处方用名】 草河车。

【来源】 本品为蓼科植物珠芽蓼 *Polygonum viviparum* L.或圆穗蓼 *Polygonum macrophyllum* D.Don 的干燥根茎。初春发芽或秋季茎叶枯萎时采挖，洗净泥沙，除去须根，晒干。

药材以粗大、坚硬、断面浅棕红色者为佳。

【炮制方法】 取原药材，除去杂质，洗净，润透，捞出，切薄片，干燥。

【饮片规格】 片厚 1~2mm。断面浅棕红色，质坚硬。无杂质。

【成品性状】 本品呈不规则圆形薄片，直径 0.5~2.5cm，厚 0.1~0.2cm，外表面棕褐色，残留少量环节。切面浅紫红色或较暗棕红色，近边缘有一圈 15~40 个白色小点排成断续的环(维管束)。气微，味苦、涩。

【鉴别】 本品粉末棕紫色。紫外光灯下显亮蓝色荧光。木栓细胞棕红色，类多角形，草酸钙簇晶较多，直径 50~120μm。网纹导管直径约 10~25μm，偶见螺纹导管。

【检查】 总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.5%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典 2015 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；以甲醇溶液为流动相 A，以 0.05%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 272nm。理论板数按没食子酸峰计算应不低于 6000。

时间（分钟）	流动相A（%）	流动相B（%）
0~7	10→5	90→95
7~15	5→18	95→82
15~20	18	82

对照品溶液的制备 取没食子酸对照品适量，精密称定，加 30%甲醇制成每 1ml 含 40μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 30%甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 45kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 30%甲醇补足减失的重量，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 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含没食子酸（ $C_7H_6O_5$ ）不得少于 0.10%。

**【性味与归经】** 苦、涩，微寒。归肺、胃、大肠经。

**【功能与主治】** 清热解毒，消肿，止血。用于咽喉肿痛，湿热泄泻，赤白带下，肠风下血，吐血，衄血，外伤出血，跌打损伤，痈疔肿痛，毒蛇咬伤。

**【用法与用量】** 4.5～9g。外用适量，研末调敷或鲜品捣碎调敷。

**【处方应付】** 写草河车付草河车。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防霉变，防虫蛀。