

甘肃省药品监督管理局  
甘肃省中藏药材标准

标准号: YCBZ2019-012

草 河 车

Caoheche

POLYGONI RHIZOMA

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。

**【性状】 珠芽蓼** 本品呈扁圆柱形,常呈弯曲状,长2~8cm,直径0.5~1.5cm。表面棕褐色,粗糙,一面较隆起,一面具凹槽或稍平,有较密的粗环纹及残留的须根,或白色的根痕,有的先端具棕褐色纤维状的叶鞘残基。质硬,折断面平坦,粉红色或紫红色,维管束呈黄白色点状,有15~30个断续排列成环。气微弱,味苦涩。

**圆穗蓼** 长1~4cm,直径0.3~1cm。断面浅紫红色,维管束28~36个。

**【鉴别】** 本品横切面:**珠芽蓼** 木栓层2~6列细胞,呈长方形,切向延长,内含棕色物。皮层狭窄,薄壁细胞类圆形、椭圆形、多角形,壁较厚,具细胞间隙。维管束外韧型,散在,成环排列。导管单个或2~5个聚集;木纤维较少。薄壁细胞中含众多淀粉粒及草酸钙簇晶。

**圆穗蓼** 木栓层1~3列细胞。导管较少,木纤维稀少。

**【检查】 总灰分** 不得过8.0% (中国药典2015年版四部通则2302)。

**酸不溶性灰分** 不得过1.5% (中国药典2015年版四部通则2302)。

**【含量测定】**照高效液相色谱法(中国药典2015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40 $\mu$ g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%。

**【炮制】** 除去杂质,洗净,润透,切厚片,干燥。

**【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。

**【贮藏】** 置通风干燥处。