

2010年中药鉴定中药材：白牛尾七执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_c23\\_645687.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_645687.htm) 【拼音名】Bá i Niú W ǐ Q

【别名】印度大黄、山大黄、牛尾七、大岩七【来源】药材基源：为蓼科植物藏边大黄的根及根茎。拉丁植物动物矿物名：Rheum emodi Wall.R.australe D.Don] 采收和储藏：秋季采挖根茎，去须根，洗净，切片，晒干。【原形态】多年生直立粗壮草本，高70-100cm.根粗壮，有根状茎。基生叶宽卵形，长10-30cm，宽15-25cm，先端圆钝，基部心形，纸质，具5条基出脉，上面无毛，下面具柔毛，边缘具弱皱波，有长叶柄；茎生叶小；托叶鞘膜质，具短柔毛。花序圆锥状，大型，具2-3回分枝，密生硬毛及小突起；花被片6，成2轮，椭圆形，紫红色，长2.5-3mm；花梗具小突起，中下部具关节；雄蕊9；花盘不发达；子房具3棱，花柱3.瘦果连翅成宽椭圆形或卵状椭圆形，顶端微凹，基部心形，长约9mm，宽达7mm.分布于四川、云南、西藏等地。【生境分布】来源

：www.100test.com 生态环境：生于海拔3200-4300m的山坡灌丛。资源分布：白牛尾七 Radix et Rhizoma Rhei Emodi主产于西藏日喀则、山南、拉萨等地。自产自销。【性状】性状鉴别 根茎类圆锥形，根类圆柱形，长4-20cm，直径1-5cm.表面红棕色或灰褐色，具纵皱纹。断面形成层明显，射线密，无星点，棕红色。新断面淡蓝灰色带紫色。气微，味苦、微涩。显微鉴别 根茎横切面与大黄不同点：无星点（异型维管束）散在，射线2-4列细胞。本品薄壁细胞含草酸钙簇晶和淀粉粒。簇晶直径10-120 μ m，淀粉粒单粒球形，直径3-40 μ m，

复粒由2-4分粒组成。 2.理化鉴别 取本品粉末0.2g，加甲醇2.0ml，温浸约10分钟，放冷，取上清液10 $\mu$ l，点于滤纸上，以45%乙醇展开，取出，晾干，放置10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视，显持久的亮紫色荧光；饮片显紫色荧光。

【化学成份】牛尾七根及根茎含总蒽醌5.94%，其中以大黄素（emodin），芦荟大黄素（aloe-emodin）及大黄酚（chrysophanol）为甙元的结合型蒽醌5.66%，游离型0.28%，还含食用大黄甙（rhapontin）及多量鞣质。

【药理作用】来源：考试大 1.致泻作用 较早报道认为本品无致泻作用，近有报道认为本品也有较好致泻作用，其小鼠4小时溇便和稀便的ED50分别为0.160 1g/10g体重和0.373 2g/10g体重，致泻强度显着低于正品大黄。但如以4h溇便ED50 T作为致泻速度的指标，则本品的致泻速度快于正品大黄（本品80.1分钟，正品98~182.9分钟）。如以同效剂量稀便率为指标进行比较，则与正品大黄无明显差异。 2.抗菌作用 本品浸液对金黄色葡萄球菌的抑菌浓度为0.25%，本品煎剂对金黄色葡萄球菌的最低抑菌浓度MIC为250mg/ml（纸片法）。 3.抗血小板聚集作用 本品水提取物对胶原诱导的人血小板聚集有一定程度的抑制作用。其IC50为2.45mg/ml. [www.Examda.CoM](http://www.Examda.CoM)考试就到百考试题 4.其他作用 本品水提取物有一走程度抗超氧负离子自由基活性的作用。本品也含蒽醌类成分大黄素和大黄酚，其药理作用参见大黄条。

【性味】苦；甘；性寒 来源：考试大 【功能主治】清热解毒；止血生肌。主肺热咳嗽；咽喉肿痛；痈疮肿毒；便血；外伤出血 【用法用量】内服：煎汤，9-15g；或浸酒。外用：适量，鲜品捣敷。

【摘录】《中华本草》 更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考

试系统 百考试题执业药师加入收藏 100Test 下载频道开通，各  
类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)