

中国药典2000版一部：蓼大青叶 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/469/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_469849.htm

中药名称蓼大青叶
拼音名Liaodaqingye英文名FOLIUM POLYGONI TINCTORII来源本品为蓼科植物蓼蓝 *Polygonum tinctorium* Ait.的干燥叶。

夏、秋二季枝叶茂盛时采收两次，除去茎枝及杂质，干燥。

性状本品多皱缩、破碎，完整者展平后呈椭圆形，长3~8cm，宽2~5cm。蓝绿色或黑蓝色，先端钝，基部渐狭，全缘。

叶脉浅黄棕色，于下表面略突起。叶柄扁平，偶带膜质托叶鞘。质脆。气微，味微涩而稍苦。鉴别(1)本品叶的表面观

：表皮细胞多角形，垂周壁平直或微波状弯曲；气孔平轴式，小气孔不等式。腺毛头部4~8细胞；柄2个细胞并列，亦有多细胞构成多列的。非腺毛多列性，壁木化增厚，常见于叶片边缘及主脉处。叶肉组织含多量蓝色至蓝黑色色素颗粒。

草酸钙簇晶多见，直径12~80 μ m。含量测定照高效液相色谱法(附录D)测定。系统适用性试验用十八烷基硅烷键合硅胶为填料；甲醇-水(6:4)为流动相，检测波长604nm。

理论板数按靛蓝峰计算应不低于1800。对照品溶液的制备取靛蓝对照品2.5mg，精密称定，置250ml量瓶中，加2%水合氯醛的氯仿溶液(取水合氯醛置硅胶干燥器中放置24小时，称取2.0g，加氯仿至100ml，放置出现浑浊，以无水硫酸钠脱水，滤过，即得。)约200ml，超声处理(功率250W，频率33KHz)1.5小时，取出，放冷至室温，加2%水合氯醛的氯仿溶液稀释至刻度，摇匀，即得(每1ml中含靛蓝10 μ g)。

供试品溶液的制备取本品细粉约25mg，精密称定，置25ml量

瓶中，加2% 水合氯醛的氯仿溶液约20ml，超声处理（功率250W，频率33KHz）1.5小时，取出，放冷至室温，用2% 水合氯醛的氯仿溶液稀释至刻度，摇匀，滤过，弃去初滤液，收集续滤液作为供试品溶液。测定法 精密吸取对照品溶液与供试品溶液各4~10 μ l，注入液相色谱仪，计算，即得。本品含靛蓝(C₁₆H₁₀N₂O₂)不得少于0.50%。性味与归经 苦，寒。归心、胃经。功能与主治 清热解毒，凉血消斑。用于温病发热，发斑发疹，肺热喘咳，喉痹，疔腮，丹毒，痈肿。用法与用量 9~15g；外用鲜品适量，捣烂敷患处。贮藏置通风干燥处。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