

中国药典2000版一部：青黛 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_242322.htm 【全文】中药名称青黛拼音名qingdai英文名INDIGO NATURALIS来源本品为爵床科植物马蓝*Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek.、蓼科植物蓼蓝 *Polygonum tinctorium* Ait. 或十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 的叶或茎叶经加工制得的干燥粉末或团块。性状本品为深蓝色的粉末，体轻，易飞扬；或呈不规则多孔性的团块，用手搓捻即成细末。微有草腥气，味淡。鉴别(1) 取本品少量，用微火灼烧，有紫红色的烟雾发生。(2) 取本品少量，滴加硝酸，产生气泡并显棕红色或黄棕色。(3) 取本品50mg，加氯仿5ml充分搅拌，滤过，作为供试品溶液。另取靛蓝和靛玉红对照品，加氯仿制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 B) 试验，吸取上述两种溶液各5~10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-氯仿-丙酮(5:4:1)为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品靛蓝、靛玉红色谱相应的位置上，分别显相同的蓝色斑点和浅紫红色斑点。检查水溶性色素取本品0.5g，加水10ml，振摇后放置片刻，水层不得显深蓝色。含量测定对照品溶液的制备取靛蓝对照品20mg，精密称定，置锥形瓶中，缓缓加入硫酸15ml，用玻棒轻轻搅匀，置80 $^{\circ}$ C水浴中磺化1小时，随时搅拌，取出，冷却。将溶液缓缓移入盛有适量水的200ml量瓶中，用水洗涤容器及残渣，洗液并入量瓶中，加水至刻度，摇匀，滤过，弃去初滤液，精密吸取续滤液5ml，置50ml量瓶中，加水至刻度，摇匀，即得(

每 1ml 中含靛蓝 $10\ \mu\text{g}$)。标准曲线的制备精密吸取对照品溶液 1.0、2.0、3.0、4.0、5.0ml，分别置于 10ml 量瓶中。加水至刻度，摇匀。照分光光度法（附录 B），在 610nm 的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。测定法取本品细粉 0.4g，精密称定，照对照品溶液制备项下的方法自“置锥形瓶中”起至“弃去初滤液，精密吸取续滤液 5ml”，置 50ml 或 100ml 量瓶（使吸收度在 0.20 ~ 0.45 之间）中，加水至刻度，摇匀，在 610nm 的波长处测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中含靛蓝的重量（ μg ），计算，即得本品中 $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$ 的百分含量。本品含靛蓝 ($\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$) 不得少于 2.0%。性味与归经咸，寒。归肝经。功能与主治清热解毒，凉血，定惊。用于温毒发斑，血热吐衄，胸痛咳血，口疮，疔腮，喉痹，小儿惊痫。用法与用量 1.5 ~ 3g，宜入丸散用；外用适量。贮藏置干燥处。转贴于：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