

# 板蓝大青片

## Banlan Daqing Pian

**【处方】** 板蓝根 1500g 大青叶 2250g

**【制法】** 以上二味，加水煎煮二次，第一次 2 小时，第二次 1 小时，煎液滤过，滤液合并，减压浓缩至相对密度 1.05~1.10 (60℃) 的清膏，喷雾干燥得浸膏粉，加糊精 70g，制成颗粒，干燥，压制成 1000 片，包薄膜衣，即得。

**【性状】** 本品为薄膜衣片，除去包衣后显灰棕色至棕褐色；味微苦。

**【鉴别】** (1) 取本品 5 片，除去包衣，研细，加丙酮 20ml，加热回流 40 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取靛蓝对照品、靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 1ml 各含 0.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法 (通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮 (9:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(2) 取本品 5 片，除去包衣，研细，加稀乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加稀乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取精氨酸对照品，加稀乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法 (通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上 (自然干燥)，以正丁醇-冰醋酸-水 (19:5:5) 为展开剂，展开，取出，热风吹干，喷以茚三酮试液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 应符合片剂项下有关的各项规定 (通则 0101)。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法 (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-0.02%磷酸溶液 (7:93) 为流动相；检测波长为 245nm。理论板数按 (R, S)-告依春峰计算应不低于 8000。

**对照品溶液的制备** 取 (R, S)-告依春对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 20 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品 20 片，除去包衣，精密称定，研细，混匀，取 1.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理 (功率 350W，频率 40kHz) 30 分钟，放冷，再称定重量，用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。

本品每片含板蓝根以 (R, S) -告依春 (C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NOS) 计，不得少于 0.06mg。

**【功能与主治】** 清热解毒，凉血消肿。用于流行性乙型脑炎、流感、流行性腮腺炎、传染性肝炎及麻疹等病毒性疾病见热毒内盛证候者。

**【用法与用量】** 口服。一次 4 片，一日 3 次。预防流感、乙脑，一日 4 片，连服 5 日。

**【规格】** 每片重 0.45g

**【贮藏】** 密封。

---

起草单位：黑龙江天翼药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所