



陕西绿清生物工程有限公司

Shaanxi Green Bio-Engineering Co.,Ltd

绞股蓝质量标准

绞股蓝皂甙为绞股蓝 *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Mak. 全草中提取得到总甙然后精制而成。

【性状】本品为浅黄色粉末；气微，味微苦、甘。在热水及甲醇中易溶；在乙醚、氯仿中几乎不溶，在石油醚中不溶。

【鉴别】取本品加甲醇溶解，制成每 1ml 含 10mg 的溶液，作为供试品溶液；另取绞股蓝皂甙-A 对照品，加甲醇溶解，制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 1990 年版一部附录 57 页）试验，吸取供试品溶液及对照品溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水（15:40:22:10）10 $^{\circ}$ C 以下放置的下层溶液为展开剂，展开 12cm，取出，挥尽残存溶剂，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰，在日光下及紫外光灯（365nm）下检视，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上分别显相同颜色的斑点及荧光斑点。

【检查】干燥失重：取本品适量，在 105 $^{\circ}$ C 干燥至恒重，减失重量不得过 5%；炽灼残渣：不得过 1.5%

【含量测定】对照品溶液的制备，精密称取于 60 $^{\circ}$ C、减压 2.67KPa 以下干燥 3 小时的绞股蓝皂甙-A 对照品适量，加甲醇溶解，制成每 1ml 含 2mg 的溶液；供试品溶液的制备，精密称取本品 50mg，加甲醇溶解，制成每 1ml 含 2mg 的溶液。本品按干燥品计算含总甙以绞股蓝皂甙-A 计，不得少于 70.0%