

板蓝根

Isatidis Radix

【类别】对照药材

【货号】B24527

【来源】本品为十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 的干燥根。

【性状】本品呈圆柱形，稍扭曲，长 10~20cm，直径 0.5~1cm。表面淡灰黄色或淡棕黄色，有纵皱纹、横长皮孔样突起及支根痕。头略膨大，可见暗绿色或暗棕色轮状排列的叶柄残基和密集的疣状突起。体实，质略软，断面皮部黄白色，木部黄色。气微，味微甜后苦涩。

【依据】《中国药典》2020 版第一部

【方法】取本品粉末 0.5g，加稀乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取板蓝根对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取精氨酸对照品，加稀乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录VI B)试验，吸取上述三种溶液各 1~2μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，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。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【结果】符合 2020 版药典标准



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

【储存】阴凉干燥处

【有效期】本公司标准物质按照规定条件保存的有效期为 5 年

