



三七

Notoginseng radix et rhizoma

【类别】对照药材

【货号】B26047

【批号】KB407733

【来源】本品为唇形科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F.H.Chen 干燥根和根茎。

【性状】主根呈类圆锥形或圆柱形，长 1~6cm，直径 1~4cm。表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹和支根痕。顶端有茎痕，周围有瘤状突起。体重，质坚实，断面灰绿色、黄绿色或灰白色，木部微呈放射状排列。气微，味苦回甜。

【依据】《中国药典》2020 版一部复方丹参片项下

【方法】取三七供试药材 1g，加 70%甲醇20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，滤过，滤液至 C18 小柱（0.5g，分别用甲醇 5ml 和水 5ml 预处理）上，分别用水 10ml、25%甲醇 10ml 洗脱，弃去洗脱液，再用甲醇 10ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取三七对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取三七皂苷 R1 对照品、人参皂苷 Rb1 对照品、人参皂苷 Rg1 对照品及人参皂苷 Re 对照品，分别加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述六种溶液各 2 μ l，分别点于同一



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

高效预制硅胶 G 薄层板上, 以二氯甲烷-无水乙醇-水 (70: 45: 6.5) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以 10%硫酸乙醇溶液, 在 105℃ 加热至斑点显色清晰, 分别置日光和紫外光灯 (365nm) 下检视。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, 显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【结果】符合《中国药典》2020 版一部复方丹参片项下

【储存】阴凉干燥处保存。

