

补骨脂
Buguzhi
PSORALEAE FRECTUS

【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-0.4%磷酸溶液（55:45）为流动相；检测波长为 246nm。理论板数按补骨脂素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取补骨脂素对照品、异补骨脂素对照品适量，精密称定，分别加甲醇制成每1ml各含60 μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加入盐酸-甲醇（1:4）混合溶液50ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液置100ml量瓶中，加甲醇适量，分次洗涤容器和滤纸，洗液并入同一量瓶中，加甲醇稀释至刻度，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5~10 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含补骨脂素（ $C_{11}H_6O_3$ ）和异补骨脂素（ $C_{11}H_6O_3$ ）的总量不得少于 1.60%。

起草单位：安徽省食品药品检验研究院

联系人：张亚中 刘军玲 胡冲

联系电话：0551-63358119

复核单位：中国食品药品检验研究院