

测试报告

样品信息			
样品名称	归龙筋骨宁片	编号	Z20220812-027
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/11/24-11/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	WS-10814 (ZD-0814) -2002	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Sail 1000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Topsil [®] Silica (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	正己烷/二氯甲烷/甲醇/浓氨试液=42.5/42.5/5.5/0.35
检测波长:	254nm
柱温:	25℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

流动相：取 425mL 色谱级正己烷、425mL 色谱级二氯甲烷、55mL 色谱级甲醇和 3.5mL 浓氨试液混合，摇匀，超声脱气，即得。

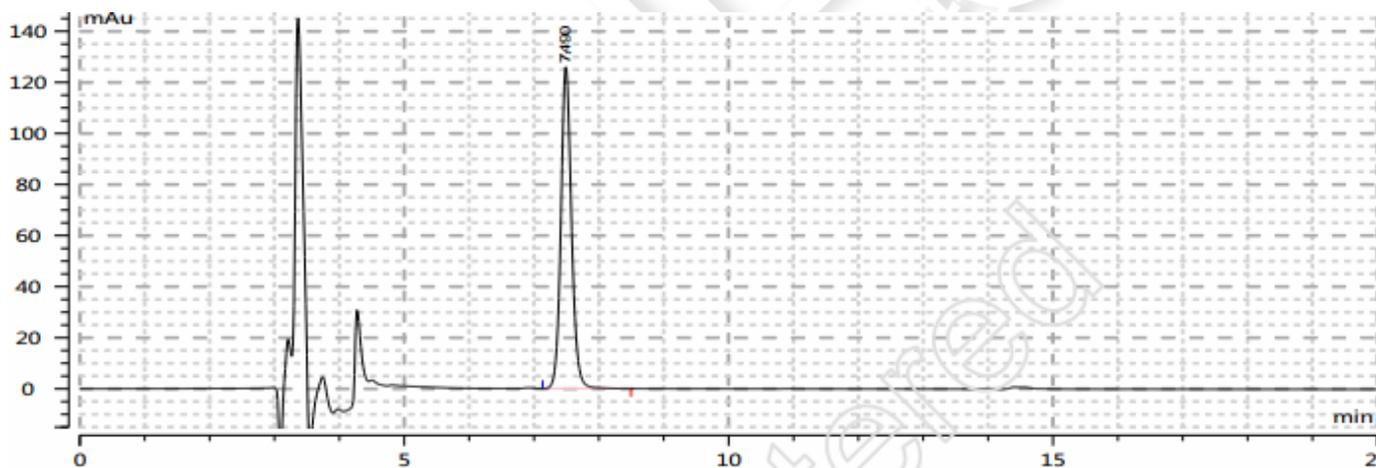
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取的士宁对照品适量，加醋酸乙酯制成每 1mL 含 0.05mg 的溶液，即得。

供试品溶液：取本品装量差异项下的 10 片，除去糖衣，研细，取 0.5g，置具塞锥形瓶中，加氯仿 25mL 和浓氨试液 1mL，密塞，轻轻振摇，放置 24 小时，振摇，量取续滤液 10mL，置分液漏斗中，用硫酸溶液（3→100）振摇提取 5 次，每次 20mL，合并硫酸液，用浓氨试液调节 pH 至 9~10，用氯仿振摇提取 5 次（30mL、20mL、20mL、20mL、20mL），合并氯仿液，蒸干，残渣加醋酸乙酯使溶解，移至 5mL 量瓶中，加醋酸乙酯稀释至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

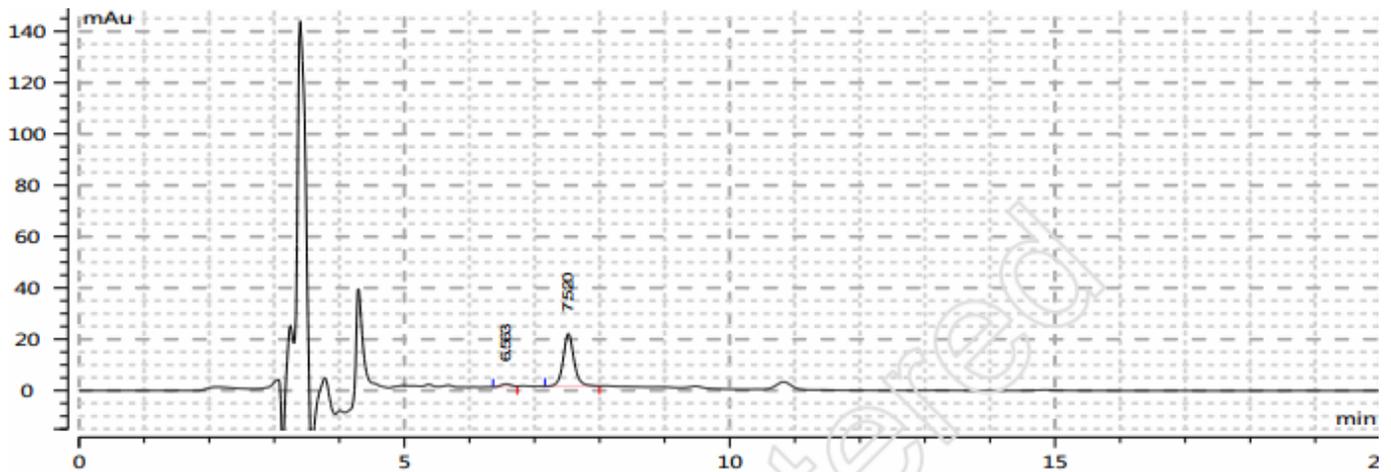
1、对照品溶液



No	名称 (NA)	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板 (EP)
1	N.A.	7.490	1432.832	126.647	0.0	1.129	10959
2	总计			126.647			



2、供试品溶液



No	名称 (NA)	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板 (EP)
1	N.A.	6.563	10.014	1.028	3.5	0.978	9441
2	N.A.	7.520	235.893	20.541	0.0	1.092	11105
3	总计			10.785			

● 结论

用月旭 Topsil® Silica (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

