

Excsep®Propylamide益母草药材检测色谱柱

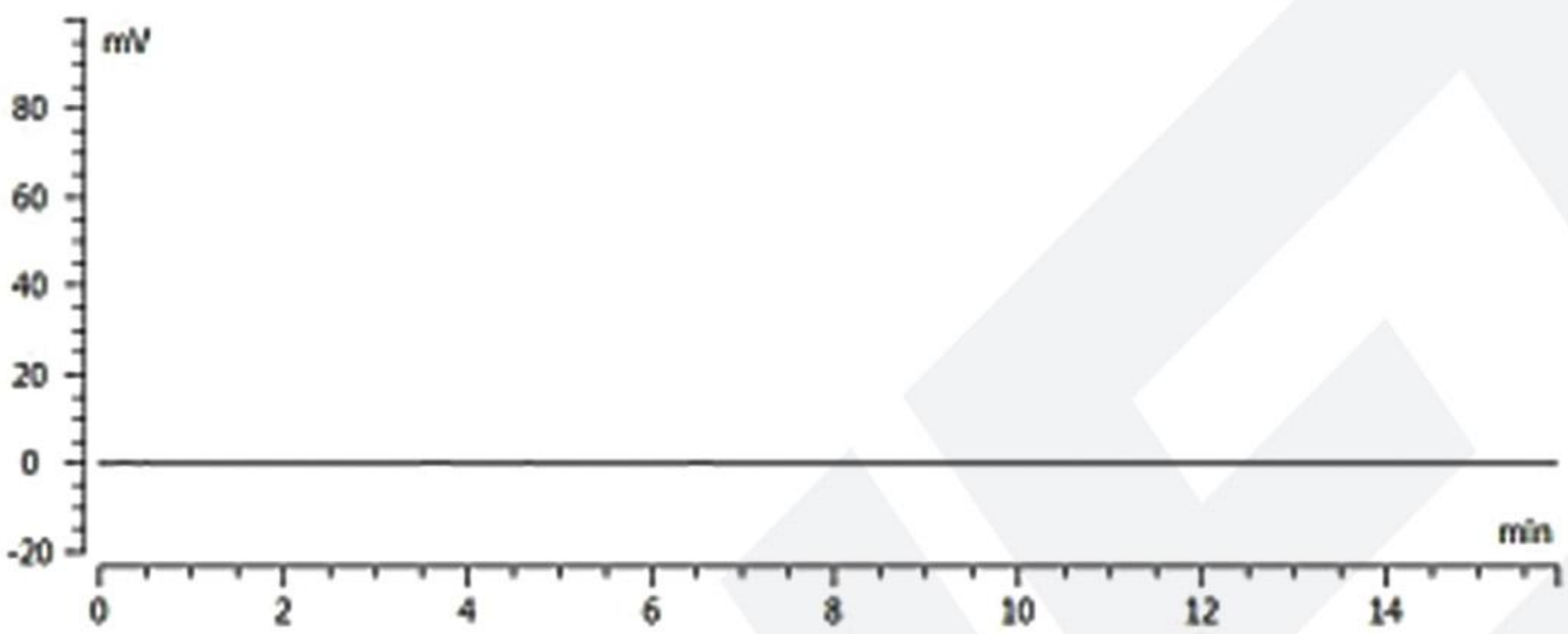


Excsep® Propylamide益母草专用柱是问度色谱科技公司基于《中国药典》一部中益母草药材【含量测定】项下色谱条件研发出的专用色谱柱，采用丙基酰胺键合硅胶和独特的封尾工艺，针对《中国药典》益母草样品中的盐酸水苏碱有出色的分离效果。

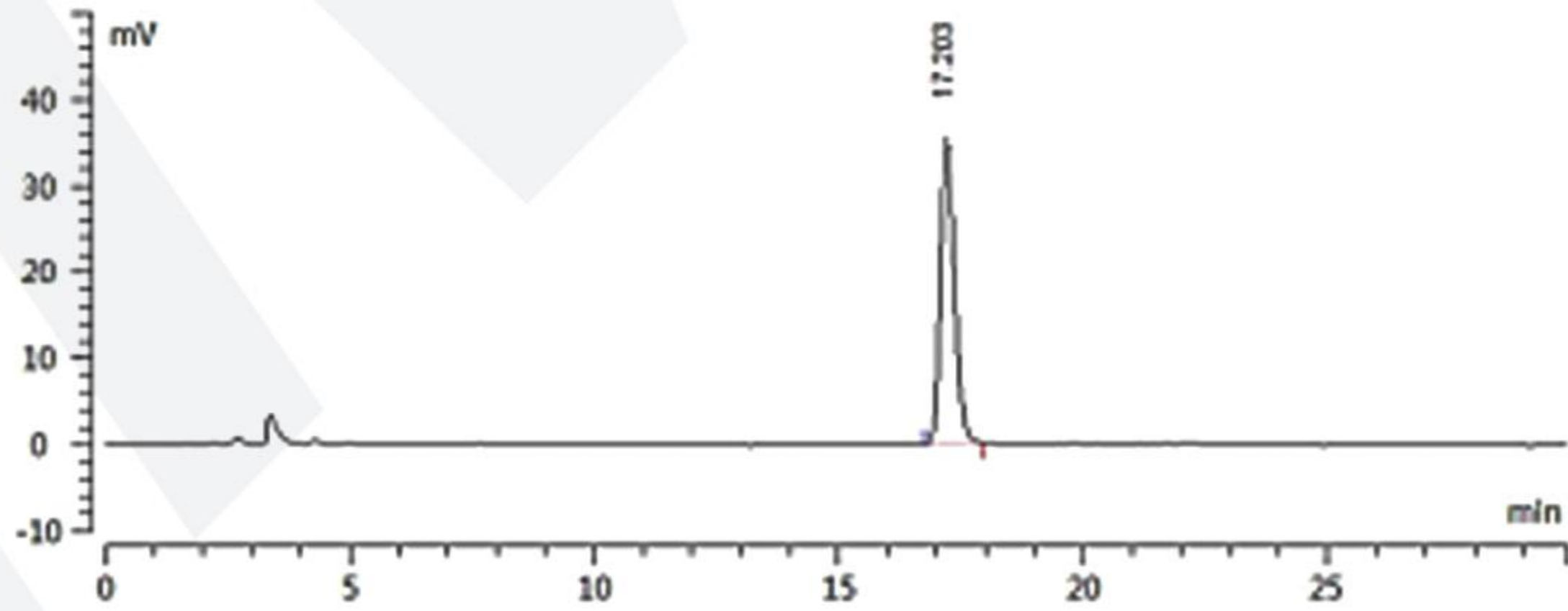
Excsep® Propylamide填料特点

- 全多孔硅胶微球，高柱效和高机械强度。
 - 对极性化合物表现出独特选择性。
 - 适用于分离寡糖等小分子极性化合物。
 - 优异的柱间重现性。
- 官能团：酰胺基
载碳量：7.5 %
水相兼容：100%水相
- 比表面积：300m²/g
孔径：120 Å
pH范围：2-8

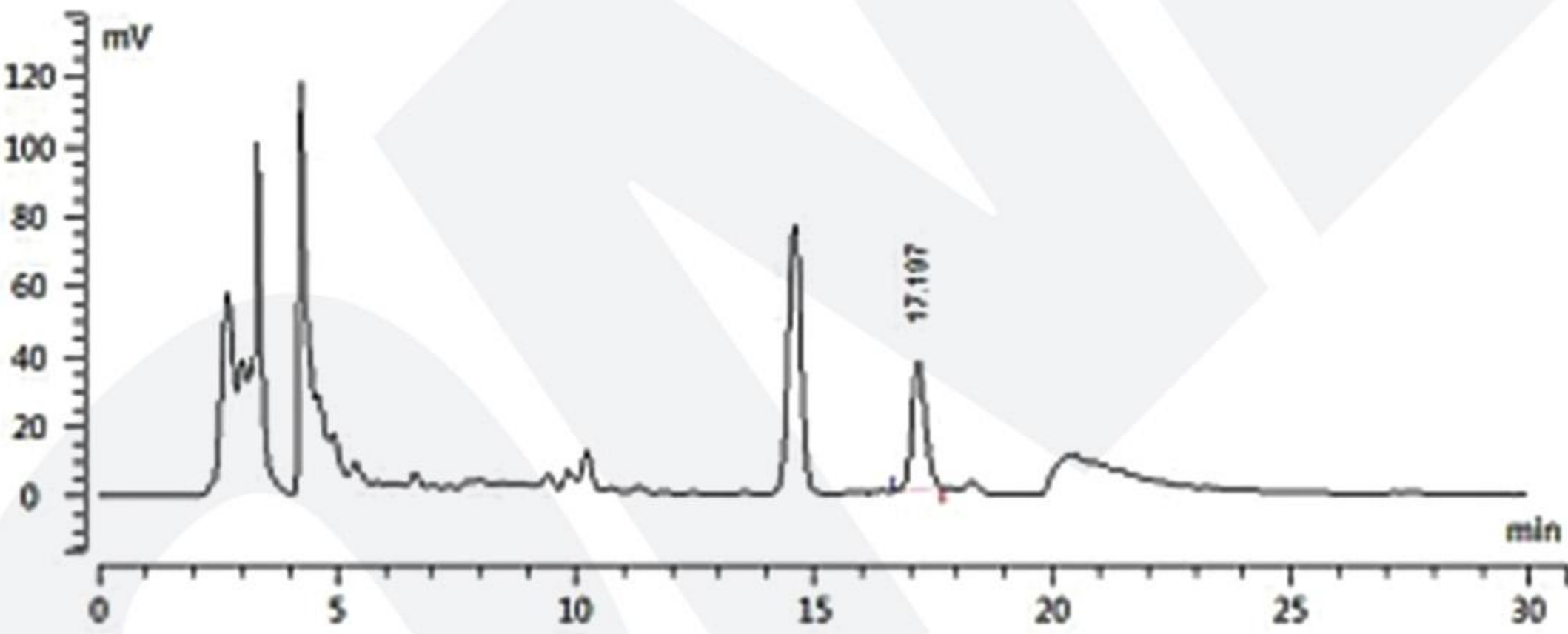
益母草药材应用案例



空白溶液



盐酸水苏碱对照溶液



益母草干样品溶液

色谱柱：Excsep® Propylamide, 4.6×250mm, 5μm (ELEO-5-046250)
流动相：乙腈：0.2%冰醋酸溶液=80:20
柱温：30℃；流速：1.0 mL/min
检测器：蒸发光检测器（中仪ELSD-8800）
进样量：10 μL

保留时间	峰面积	理论塔板数(USP)	拖尾因子(USP)
17.197 min	724.642 mV*S	22284	1.084





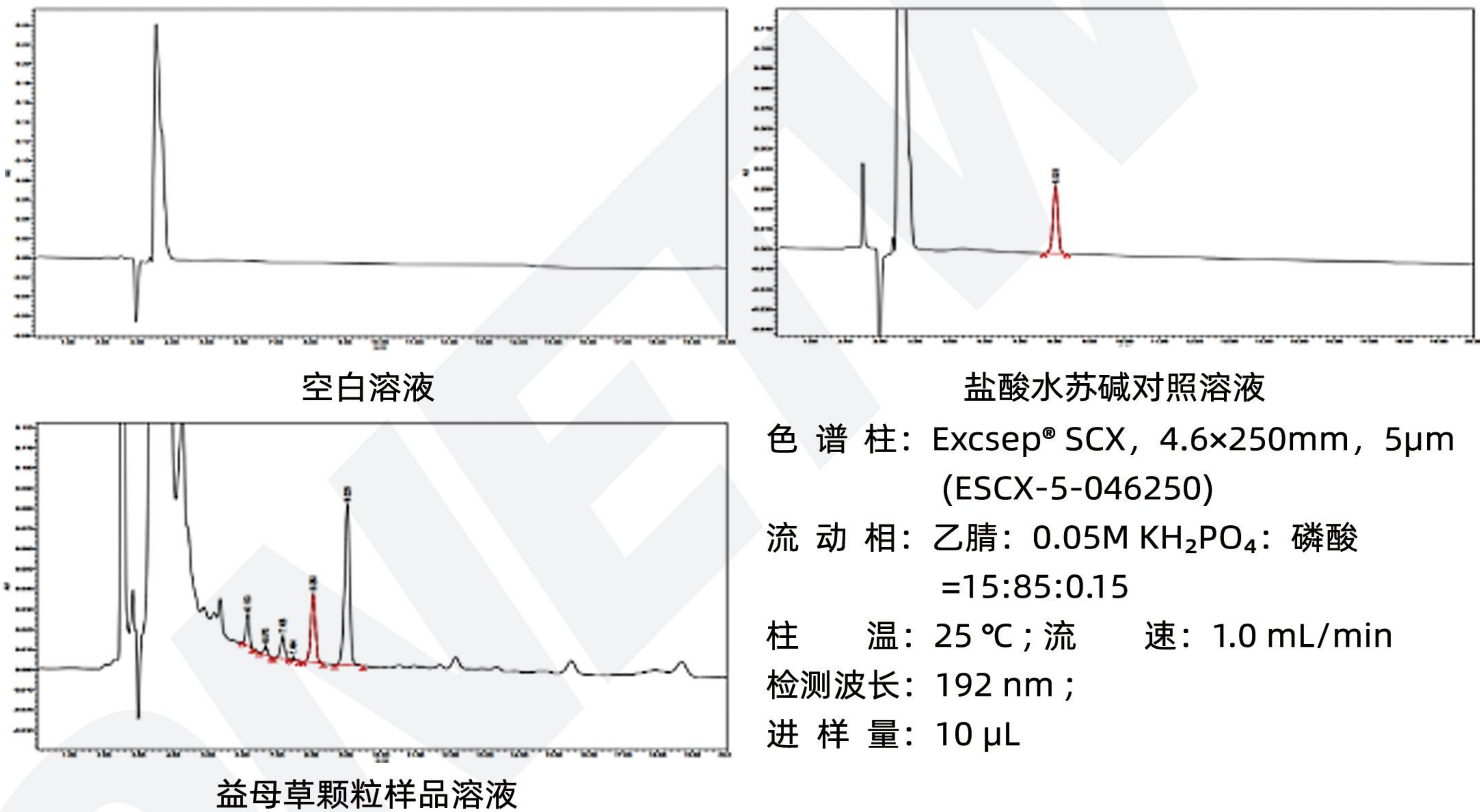
Excsep® SCX益母草制剂检测色谱柱

Excsep® SCX液相色谱柱采用超高纯度、超高机械强度的球形色谱硅胶，经问度色谱科技公司独有的表面修饰技术制备而成，键合磺酸基团，适合《中国药典》一部中益母草制剂的测定。

Excsep® SCX填料特点

- 全多孔硅胶微球，高柱效和高机械强度。
 - 对阳离子化合物有独特选择性。
 - 优异的柱间重现性。
- 官能团：磺酸基
是否封尾：是
水相兼容：100%水相
- 比表面积：300m²/g
孔径：120 Å
pH范围：2-8

益母草药材应用案例



保留时间	峰面积	理论塔板数(USP)	拖尾因子(USP)
17.197 min	724.642 mV*S	22284	1.084

产品信息

益母草药材	ELEO-5-046250	Excsep® Propylamide, 4.6×250mm, 5μm
益母草制剂	ESCX-5-046250	Excsep® SCX, 4.6×250mm, 5μm