

测试报告

样品信息			
样品名称	天冬	编号	Z20210413-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/05/31-06/02
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	天冬鉴别		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 天冬 鉴别(2)	对照品	有

● 样品制备

(1) 供试品溶液制备

样品提取：取供试品粉末约 0.5002 g，加甲醇 12.5 mL，超声处理 30 min，过滤，取滤液回收溶剂氮吹至干，残渣加水 5 mL 溶解，待净化。

SPE 净化步骤：

SPE 柱：月旭 Welchrom C18，规格 500 mg/6 mL。(SPE 货号写到这里)

- 活化：依次用甲醇与水各 6 mL 活化。
- 上样：待净化液全部上样，弃去流出液。
- 淋洗：依次用水和 10%甲醇各 10 mL 洗脱，弃去流出液。
- 洗脱：用甲醇 10 mL 洗脱，收集洗脱液。

将收集的洗脱液在 40°C 加热条件下氮吹至干，残渣加甲醇 0.5 mL 使溶解。

(2) 对照品溶液制备：称取天冬对照药材约 0.5010 g，同法制成对照药材溶液。

● 薄层色谱法试验

吸取上述两种溶液各 12 μ L，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，使成条状。以三氯甲烷-甲醇-水 (13:7:2) 10°C 以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液 (v/v)，在 105°C 加热至半点显色清晰，置日光下检视。



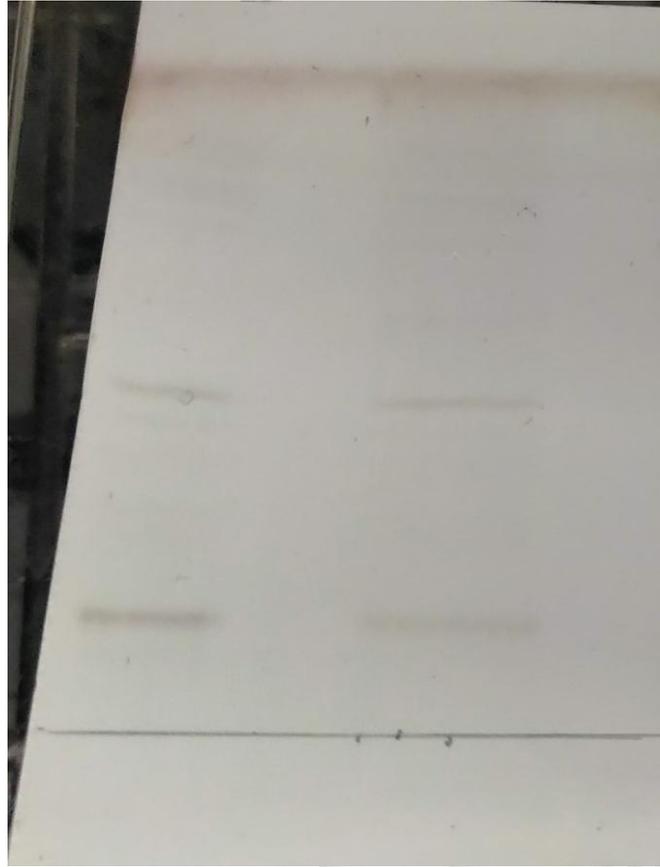


图1 薄层色谱图（从左至右分别为对照品和供试品）

● 结论：

供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

日期：2021/06/03

