

测试报告

样品信息			
样品名称	西青果	编号	Z20210413-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/10/18-10/20
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	西青果鉴别		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 西青果 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，加无水乙醇 30 mL，加热回流 30min，滤过，滤液蒸干，残渣用甲醇 5 mL 溶解，通过中性氧化铝柱（5 g），用稀乙醇 50 mL 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣用水 5 mL 溶解后通过 C18E 固相萃取小柱，用 30%甲醇 10 mL 洗脱，弃去 30%甲醇溶液，再用甲醇 10 mL 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣用甲醇 1 mL 使溶解，作为供试品溶液。

(2) 对照品溶液制备：称取天冬对照药材约 0.5007 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 10 μ L，分别点于同一硅胶 G 薄层板上。以甲苯-冰醋酸-水（12:10:0.4）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液（v/v），在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置紫外灯（365 nm）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: 2021/10/21

