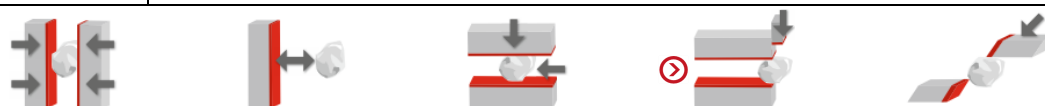


实验报告

实验编号: BJ-11-024

日期: 2016.11.25

样品名称:	丹参	所属领域:	中药
原始尺寸:	> 10mm	期望细度:	~500 μ m
样品量:	~10g	后续分析:	
其他要求:	尽量细		



解决方案: 对于中药类样品的精细粉碎, 建议使用可变速高速旋转粉碎机 Pulverisette 14 经典型/加强型。

所选机型:	可变速高速旋转粉碎机 Pulverisette 14 经典型	
配置:	12 齿不锈钢转刀 + 0.5/0.2mm 不锈钢筛圈	
转速:	12,000rpm	
研磨时间:	~1min	
最终细度:	~500 μ m (有少量较长纤维)	

实验说明:

- 丹参的进样尺寸很长 (P-14 建议的进样尺寸 < 10mm), 因此, 我们使用剪刀等类似工具对样品进行预处理到 ~10mm。
- 将预处理后的样品匀速加入 P-14 漏斗, 样品可顺利通过 0.5mm 筛网。通过粉碎后的样品, 可看到仍有少量较长的纤维样。
- 如不考虑粉碎时温度对样品的影响, 为了降低长纤维的比率 (即在使用相同孔径筛网的情况下, 进一步提升样品的出样细度), 可提高转速至 18,000rpm, 甚至是 20,000rpm。

