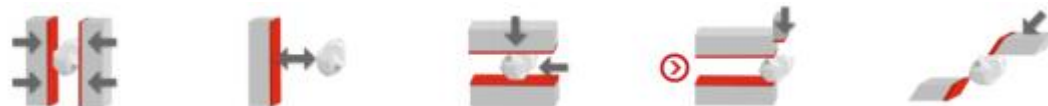


德国飞驰高速旋转粉碎机在中药穿心莲的应用

样品名称： 穿心莲
所属领域： 中药
原始尺寸： >10mm
期望细度： <200 μ m
样品量： ~31g
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： 10,000rpm
研磨时间： ~2.5min
最终细度： <200 μ m (70%<100 μ m)



实验说明：

- 1、穿心莲样品的进样尺寸较大（P-14 建议的进样尺寸<10mm），我们使用 剪刀等类似工具对样品进行预处理到~10mm。
- 2、预处理后，样品尺寸不规则，先将样品匀速加入 P-14 漏斗，过 0.5mm 筛网，样品可顺利通过。
- 3、将 0.5mm 筛网更换成 0.2mm 筛网（箭头向下放置），将经 0.5mm 筛网粉碎的样品加入 P-14 漏斗内，样品可顺利粉碎。

实验图片说明：



粉碎前



預粉碎



粉碎后-0.2mm 篩