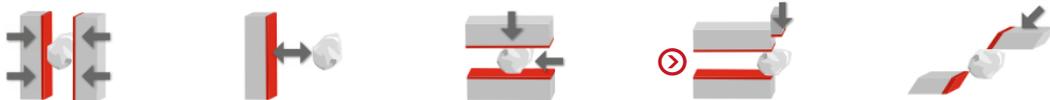


# 实验报告

实验编号: BJ-05-001

日期: 2017.05.02

样品名称:	羟丙基甲基纤维素	所属领域:	食品
原始尺寸:	~180 $\mu$ m	期望细度:	50% < 63 $\mu$ m
样品量:	~25g	后续分析:	
其他要求:	样品易溶于水, 不能接触水溶液		



**解决方案:** 对于食品添加剂类样品, 建议使用可变速高速旋转粉碎机, 如果处理量较大, 可以加配旋风分离器, 实现更快速更高效的粉碎。

所选机型:	可变速高速旋转粉碎机 Pulverisette 14 加强型	
配置:	12 棱不锈钢转刀 + 0.08mm 筛圈	
转速:	12,000rpm	
研磨时间:	~4min	
最终细度:	50% < 40 $\mu$ m	

**实验说明:**

- 1、为避免温度对样品的影响, 设定转速为 12,000rpm, 为实现样品最终的细度要求, 将筛圈箭头向下放置, 可以获得更细的样品。
- 2、通过进料漏斗匀速加入样品, 样品粉碎完后, 触摸屏面板显示温度为 32 度。
- 3、收集样品。
- 4、如需提高样品的处理量和粉碎效率, 可在此配置的基础上, 加配旋风分离器。如需防止铁等重金属的污染, 可以选配纯钛材质研磨套件。

实验图片说明:	  
	<p style="text-align: center;">粉碎前                      粉碎后-收集盘                      粉碎后</p>