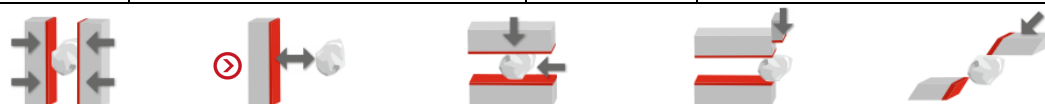


实验报告

实验编号: BJ-04-005

日期: 2017.04.25

样品名称:	鱼苗	所属领域:	
原始尺寸:	~30mm	期望细度:	
样品量:	四尾	后续分析:	核酸提取



解决方案: 对于进样尺寸较大的, 且用于核酸提取的样品, 我们建议使用行星式球磨机 P6, 使用 4 个 50ml 不锈钢研磨碗套件。如果是对于进样尺寸较小的样品, 可使用 50 个 1.5/2ml 离心管的研磨碗套件。

所选机型:	单罐行星式球磨机 Pulverisette 6 经典型
配置:	4 个 50ml 不锈钢研磨碗套件 + 2 x 30mm 不锈钢研磨球 + 20 x 10mm 不锈钢研磨球
转速:	400rpm
研磨时间:	1min
最终细度:	泥状

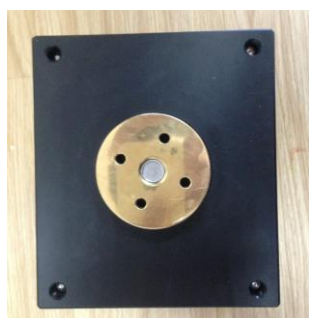


1、将 2 个研磨碗各放入 1 个 30mm 直径的研磨球, 其中一个研磨碗内加入 5ml 水和 1 尾灰色小鱼, 湿法研磨, 另一个研磨碗干法研磨 1 尾灰色小鱼。另 2 个研磨碗各放入 10 个 10mm 直径的研磨球, 其中一个研磨碗内加入 5ml 水和 1 尾红色小鱼, 湿法研磨, 另一个研磨碗干法研磨 1 尾红色小鱼。

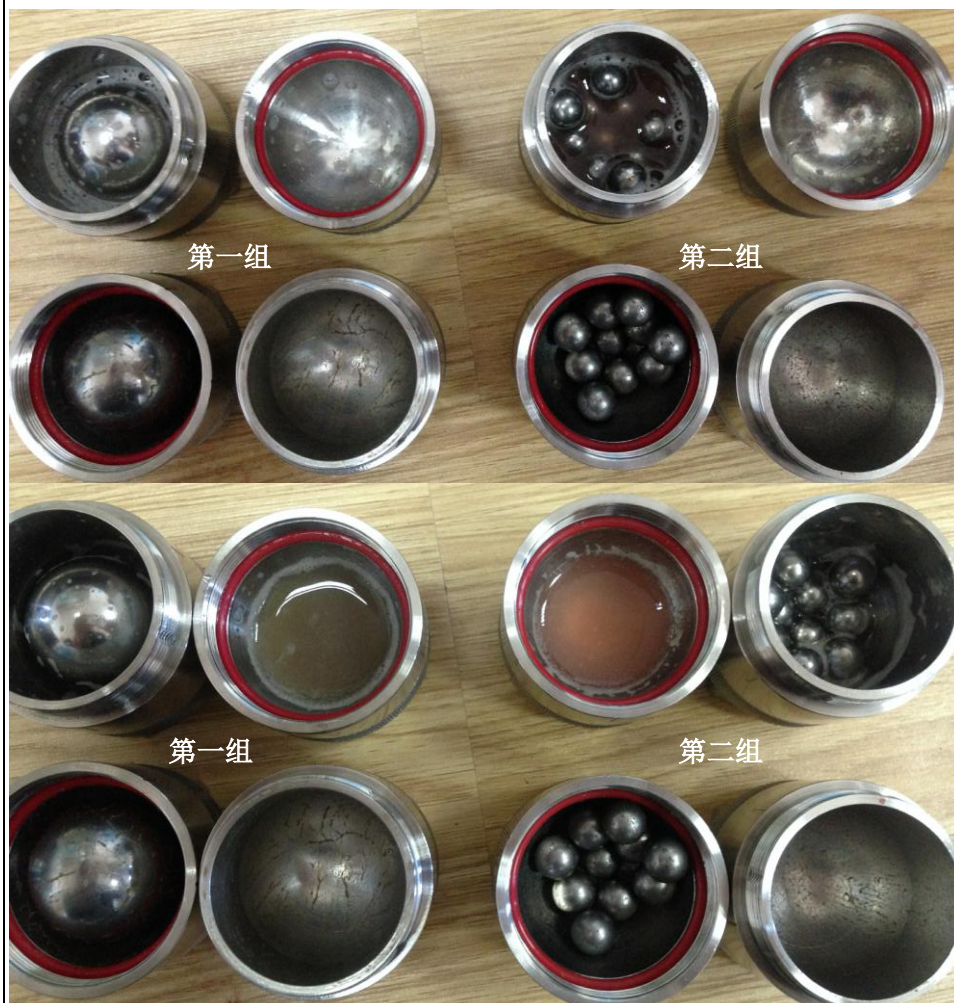
实验说明:



2、将研磨碗装好并放于研磨架上，盖好顶盖，通过 P-6 的双重锁紧装置紧固研磨碗。设定研磨参数 400rpm 转速，研磨 1min，开始研磨。



3、研磨结束后，取出研磨碗，从研磨结果分析，研磨时间在 30sec 以内（甚至更短的时间即可）其实就可以将样品研磨到所要求。干磨的样品都成泥状，湿磨的样品均匀分散在水（可换成提取液）中。



4、从上述研磨结果可见，干磨后的样品成泥状，由于本实验中，使用的鱼较小，因此，样品干磨后分布在研磨碗和研磨球上，取样时将会使用钥匙等工具刮取。

本实验中，研磨结束后，研磨碗无较大的温度变化，因此，可以排除温度升高对样品的影响。