HF Extract研磨仪研磨方案：

动物组 织研磨方案

【适用样品范围】

动物硬质样品，如骨头、牙齿等，需先用把样品碎成小块，以便放入研磨管。最佳样本的大小应在 5cm 以下,进样量:10g。

【加入液体量】

湿磨：加入生理盐水、PBS或按实验要求加入其他试剂，加入量足以没过样品，有条件可选择液氮冷冻研磨；

干磨：直接把研磨罐/管放入适配器中进行研磨。

【配件选择】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 产品编号 | 规格 | 备注 |
| 适配器 | 8721150A | 不锈钢制,接收4个反应瓶,反应瓶规格为5ml |  |
| 研磨管 | 8721159A | 不锈钢制，5ml |  |
| 研磨球 | 8721167A | 不锈钢制，10mm | 加入1个研磨球 |

【参数设置】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 研磨样品 | 研磨速度 | 研磨时间 | 暂停时间 | 循环次数 |
| 牙齿 | 1800 rmp | 60s | 20s | 5 |
| 骨头 | 1800 rmp | 60s | 20s | 5 |

研磨参数仅供参考，可按样品研磨实际情况更改参数或研磨前将装好样品和研磨珠的研磨管放入适配器中浸入液氮，取出，装载在研磨仪上研磨即可，整个过程做好保护措施，以防液氮冻伤。