

MyGo 手持式研磨仪

1 简介

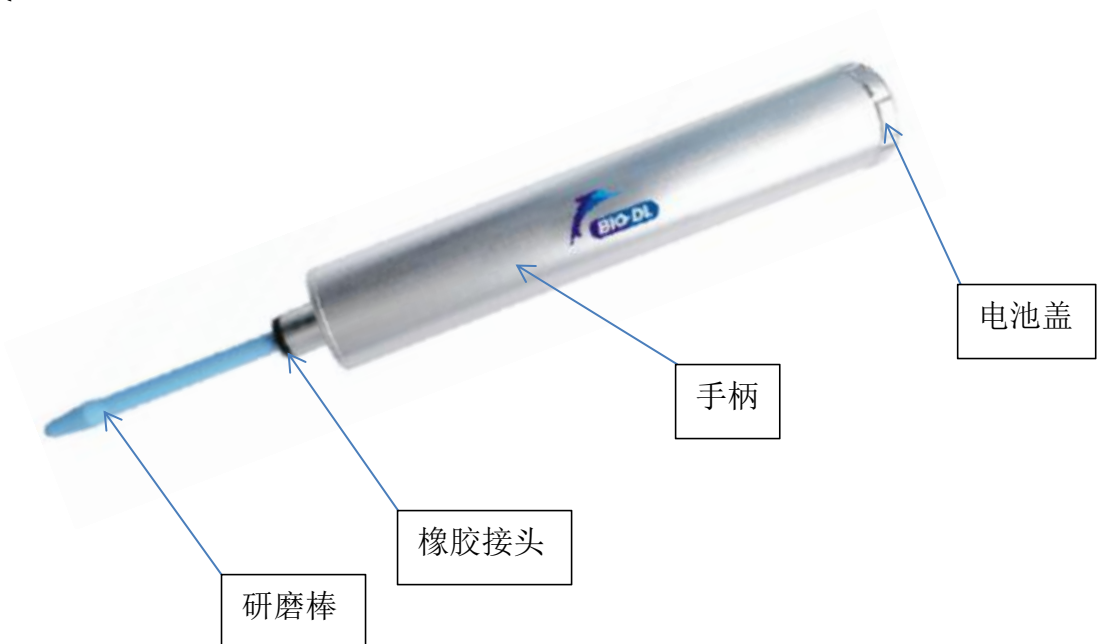
1.1 适用于 1.5ML 离心管内研磨样品：

- (1)、适用于各种植物组织包括根、茎、叶、花、果、种子等样品的研磨破碎。
- (2)、适用于各种动物组织包括大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、等样品的研磨破碎。
- (3)、适用于真菌、细菌等样品的研磨破碎。
- (4)、适用于食品、药品成分分析检测的研磨破碎。
- (5)、适用于科研机构，学院或医疗机构等需要研磨的实验单位，配有锂电池 便于在户外工作。

1.1 仪器清单

手持式研磨仪	1 台
电池充电器	1 个
操作手册	1 本
合格证	1 张
电池	1 个 (9800mAh 3.7V)
橡胶接头	1 个
研磨棒	10 个

1.2 仪器构成



2 性能参数

型号	MyGo
直流电池供电	3.7V
最高转速[r/min.]	8000r/min
外形尺寸	150mmX25mm
净重	0.16Kg

3 使用说明

A、植物样品：

为减少材料损失，建议研磨过程中先将样品打碎聚集于管底后再用 MyGo 彻底打碎。研磨时宜将样品置试管架上固定，研磨过程中上下轻轻变动研磨头位置，使材料研磨均匀。不建议使用金属研磨头，因为植物碎末会粘附其上引起样品损失。操作过程中应注意不要连续研磨超过 10 秒，以避免时间过长发热导致影响实验结果。水稻根易研磨，水稻茎、种子不能被磨碎，水稻吐片与竹叶均能磨碎，但用量不能太大，否则研磨不彻底。

B、动物样品：

注意液体不能多于 400uL,以防研磨时液滴飞溅造成样品损失，如实验体系要求大于 400uL,可将组织打碎匀浆后再加试剂到实验要求的体积。连续研磨时间不要超过 10 秒，避免研磨发热破坏核酸，可重复研磨 2-3 次。研磨过程中始终一手持试管，一手持研磨器，不能直接将试管置试管架上研磨。建议使用金属研磨头。肝脏、脾脏、脑组织、骨髓、大肠较易打碎，皮肤、耳组织、血管等韧性大的组织难以打碎,骨骼肌的研磨效果取决于其新鲜程度，越新鲜的组织越难以磨碎。

附件 2 地址

有关产品和服务的最新信息，请浏览我司网站：

中文网站：

<http://www.bio-dl.com>

生产商：上海宝予德科学仪器有限公司

地址：上海市松江区民益路 201 号 12 幢 402 室

电话：021-37012760

传真：021-37012768

邮编：201101