

净信温控型单细胞悬液制备仪JX-CKSM-12WK

产品名称	净信温控型单细胞悬液制备仪JX-CKSM-12WK
公司名称	浙江优嘉科学仪器制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:净信 型号:JX-CKSM-12WK 产地:江山
公司地址	浙江省江山市虎山街道江山底皂子蓬34号3楼
联系电话	13857024851

产品详情

产品介绍：

单细胞悬液仪器是一种集成金属浴消化与温和剪切组织的新一代细胞悬液制备设备，应用于流式细胞术/单细胞测序/原代细胞培养等实验，具有起始组织量小，时间短，细胞得率高，细胞活性高的特点。采用国际DIN方法设计，低噪音，使用方便，性能稳定，带加热功能，对样品的消化处理过程始终处在恒温状态。

工作原理：

样品与高密度氧化锆剪切磁珠与消化酶混合，通过恒温消化，组织剪切，得到高浓度的活细胞悬液。后续经过消化终止，过滤洗涤，必要时加以红细胞裂解等步骤，可得到千万到百万级别的活细胞，不同的组织均可以达到90%以上的细胞得率。

样品范围：

应用领域：肿瘤研究 心血管研究 干细胞研究 免疫研究 神经科学研究

产品应用：

单细胞测序 (Single-Cell RNASeq)

多色流式分析 (Multicolor Flow Cytometry)

质谱流式细胞计数 (Mass Cytometry)

原代细胞分离培养 (Primary Cell Isolation And Culture)

细胞治疗CAR-T

优势：

组织高利用率、单细胞化过程高效、单细胞高产出

操作简易，制备流程全自动，仅需30min即可获取大量单细胞悬液

自动控温，保护样品活力，细胞活性可达85%以上

多种消化方案，针对不同样品选择不同程序，针对不同组织均有配套试剂盒

针对临床穿刺样本，使组织的利用率达到100%，细胞产量可达10万个以上

针对原代细胞培养样本，在15min内完成组织到单细胞过程，降低细胞逆境时间，提高细胞存活率

针对组织单细胞测序，快速完成单细胞化处理，获得高产且活率在85%以上的单细胞，以小鼠组织为例：