

BD流式鞘液配方分析，样品技术复原

产品名称	BD流式鞘液配方分析，样品技术复原
公司名称	杭州柘大检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:柘大检测 型号:成分
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号B楼209室
联系电话	0571-87759051 15397161905

产品详情

BD流式鞘液配方分析，样品技术复原，各项成分指数指标检测

鞘液是无荧光本底的平衡电解质溶液，主要成份为氯化钠、四乙酸二钠和抑菌剂，它作为库尔特流式细胞仪对细胞等生物粒子的理化及生物学特性进行分析时的鞘液使用。

作用原理：

大部分高端为了提高检测的精度，都应用了鞘流原理，主要应用的试剂就是鞘液。鞘流形式有单鞘流和多鞘流，目的都是使细胞呈一条直线经过检测部。在鞘流池中（一般分为前后鞘流池或者内外鞘流池）采用正压方式将鞘液注入，鞘液在鞘流池中形成固定方向的涡流，这个时候再把样本用正压的形式注入，那么所有的标本无一例外只能按流动方向流过鞘流池，这就形成鞘流方向，在这个方向上进行电阻计数或者吸光度计数或者光散射计数，就能充分保证正确计数每个细胞，并且保证足够的通过数量，还可以保证计数后的的样本不会回流回来，由于有鞘流保护，样本会在鞘流的正中心通过计数管道或孔，因此不会出现偏差的干扰信号，可以保证每个细胞的游离。

细胞的筛选是通过分离含单细胞的液流实现的,此液流就是鞘液.流动室的超高频电晶体充电后振动,使鞘液断裂为均匀液滴,细胞均匀分布在其中,当通过几千分特的偏转板时,在高压电压下偏转,根据带电情况不同落入不同的收集器中. “ 根据选定的某个参数由逻辑电路判明是否将被分选,而后由充电电路对选定细胞液滴充电,带电液滴携带细胞通过静电场而发生偏转,落入收集器中 ” .

据悉，流式细胞技术是一种将被特殊“染料”染色的具有“生命”活性的生物细胞或生物微粒（如微球、细菌、小型模式生物等）在鞘液的包裹下中“排列”成单列，以每秒数千至数万个细胞的速度依序通过激光检测点，快速、准确、客观地同时检测细胞或微粒的多项特性，逐个进行快速定量分析和分选的技术。

经过40多年的技术发展，流式细胞技术被广泛运用于从基础研究到临床实践的各个方面，涵盖了细胞生物学、免疫学、血液学、肿瘤学、药理学、遗传学及临床检验等领域，在各学科中发挥着重要的作用。

而全息技术，这种科幻小说或者好莱坞高科技大片里的“玩意儿”，BD还真就真把它带入了生命科学研究中，流式“全息”技术到底有多牛？

公司名称：杭州柘大飞秒检测技术有限公司 联系人：余工 先生 电话：86-0571-87759051
15397161905 传真：86-0571-87359462 地址：浙江省杭州市西湖区西溪路525号浙大科技园B座208室