在样形截面螺旋流道(四周沼件选择性圆圈。doi:10.1038/snep01475) 中。当法道内的法违技也程子的聚焦阈值后。程子从在法道内侧的聚 连状态转换成品件图图状态,被四周品流透入品心, 印程子随着品流 垂直主流方的被动的同时。全在惯性升力的作用下在深道截面内垂直 陽深方向远离侧壁。这个後入的速度是随着鞋子直径的帽机而变大 的。之就是说,对于从相同任置开始无数的程子来没向必思馆流流线 的弦句还被的速度与鞋子的大小区相关。例如在图一中,原本处于同 一任置的四种大小的程子在经边接近一个四周循环后,其与旁角所在 沼溪的沼心(图中两个十字径置) 距离与程子大小成反向关系,技大 的的粒子跟底锅的放分。而以中的枝子以茶品配馅品洗洗纸品品。由 子这种现象的存在。在利用样形截面螺旋流道进行程子分选好。如果 指品中有相对较小的程子,深道的圆数要是被文、川保证这些程子被 城行也是敬孟的陽流循环后在出口端被收得到嘉定流道外侧的一个發 小的圆圆带内。而增加沃道图数的同时其本度之合同步的增加,在保 松通鲁和深速不变的情况下。深耐产生的背压会变得非常的可观。可 以想象当程子的尺寸基一步缩小时,就无法从现实角度使用镁技术基 作分吃了。茶个例子: 太李 DOO: 10.1021/ac302085y 所述的於片可用于 红细胞和白细胞的分选。但由于新述现象的存在,血液中的血小板是 达和红细胞一样处于被圆圈状态,但其带宽在经边八圆的圆圈后凝红 **铀昆金霓绕盖。在出口端的回收液中仅存在明显的血小板浓度是异。** 但独将其完全多达到一例则非常困难。 借家四周流台送(DFF)的原理,这里我们提出一种是住泥泥圆圈技 术。在段技术中,我们引入精强人口,将指品入流排挤到深道的内侧 成者外侧。以将指出中的程子置于流通内侧右侧。如果我们在指出生 人螺旋或圆弧深道时。利用黏洗液将其压制在图一的苍色区域,那么 在给它的流速下。在流道的下游的指定任置。不同尺寸的程子会如图 一所示出现在不同的任置,如果在钱任置留有数个出口流路分别接收 这学程子,即可实现指尺寸进行与这的目标。图二为预证形成既然沃 通的俯视图。其中箭头方向为液体在策器中的流动方向。灰色区域为 果您看很合程子的深入群品。白色区域为辩法该历占空间。在该图 中,精品由环形深色内侧注入,在四周沿流的影响下,沿流道深度方 向的中层流向流道外壁一侧。这一流动主要受溶流控制。到这外壁后 紧着外锋无数到上下两层。并沿着路流开始向内侧无数。在此边辖由 子受到你强的惯性并力, 羟子全以不同速度向内侧踢深跃走,最快沿 着蓝、绿、红环不的三条线所代表的大、中、小三种程子的轨迹从示 同的出口流出。当故,在某些情况下之可让程子由外侧证人,以时程

子家行才学数数侍的说法循环达到出口完熟。但不免原理是一样的。

文子细胞/基处组织细胞。 等急体/游离 DNQ\$RNQ\细角/病毒、血小板/细胞核、红细胞/白细胞可怕三种羟子分别回收。在该实件中"1、4、7+微米的颗粒可分别是类别会说出口宽度的外侧 1/3 流出,在出口处相应的设置分流沉道即颗粒合从出口宽度方向中间 1/3 都分流出,而直径 7 微米或至大的额左右的颗粒含从出口宽度方向内侧 1/3 川内流出,面直径 7 微米或至大的额处分为 30 毫升,稍晶占比 5-15%,沿向侧注入件,指晶中直径 1 微米侧深 0.13 毫米,由年详经 8-12 毫米,主流道的两侧螺纹曲线。当层流在其中 1 个实件中,流道宽度为 0.06 毫米,环线内测深 0.08 毫米,外

doi:10.1088/1367-2630/11/7/075025)。DFF(迪恩流分达)本技术的优势:相对手普通 DdF(复任惯性聚焦分达。



