到代后均匀处沉淀于一个微孔作列当中川进行后读处理。一个已知的尺度。标括川上观象,钱们可川设计一个微流点片将细胞岔无杀摩戌规则的排布队列。当程子的浓度逐中时,程子排列的间距全角适应的调整引微米级的羟子在抗空尺度的流道内川透度富强数流动时全图受到惯性升力而形

侧壁的中心住置。假背的拉牙间距和为一个固定的数值。切匀处排布在溪道两个支升。同时,由于羟子在溪道蹀废方向的聚焦作用火金逐假累积。在最后的一点连的减水。鞋子的浓度火金石所至升。羟子间出现相互作用的几年火金石的美元一到几百分之一。甚至夏少,但该流速保放可以保证羟子处于聚焦状态。随着程子在逐段穿过这些聚焦流道后。流道内的流速会不断减小至开始的几十分之度强道、但由于渐开流道的存在。上一般流道时相应的火金豆靠近流道的侧壁。焦溪道,但由于渐开流道的存在。上一般流道时相应的火金豆靠近流道的侧壁。上到鱼分之一流道置度的位置。粒子在高开上一般强道内的流体全被分流一都专到下一一到鱼分之一流道置度的位置。粒子在高开上一般强度流道后全进入下一般繁煌了在出口端聚焦于两侧的条件。即当粒子进入该假流道后。结也在被假流道线的流道阵列底。该作列段的第一段小流道的深度比部不小子二,其各座流是粒子排布都有的厚厚的所有效置两个都分的一个效置于渐开流道中线上的类似于虚点个点件可以被与成粒子排布和效置两个部分。

将都全排除的流体引回以搭大粒子间距。只待大小。由于粒子间距也几个针大小。由于粒子间距也近不到于后接处理,可在聚焦流道季列的末端并次今已经被排除在中心线上的聚焦流道之外,而粒子的间距通常只有粒子直径的会逐级穿过中间的聚焦假,被收缩到整个流体的中心任置。比时流体的绝大都在图一中,粒子的软还由红线末午。由图示可见粒子在第一段流道内聚焦后,

依弦宵效。可特法逼尺度。即窃叚的长、霓、浑逐饭减小。常吉。在此情况下,聚焦法追孝列末端的内都流追全非常低。为保证聚焦作用当鞋子数目太少或者帮品中鞋子浓度达低好。所需的你馆停率相对来说之会非

当程子排列整齐居即可将其引入沉淀效置都分。该都分为一布流抗定区域的规 用溪道。在溪道的底侧边间距排列省数百至数千个微孔,其典型线构如图二所 未。这学微孔的开口与深道定接存在一定的边渡区域,保证程子无论处平微孔 3、方的什么任置都会在重力的你用下沉您到微孔的底部。該也得可参考示意图 三。在将程子引入本都分流道之前,本都分流道表面应进行柔此处理并预先液 体,保证纸道及微孔全部被液体充满且无气的佳孽。充满纸道后孟余的液体可 由入口处的分流装置导入到废液火。在聚焦都分末端引回的流体的调学下。程 子间的液体体积可效调整为两个微孔间的液体体积。在比特况下,当聚焦部分 的所有程子都被引入放置都引出。每个微孔之方刚好会有一个鞋子。即示意图 三 所不情形。此时可因也被断流露的方式强制停口本都引液体的流动。由于 一般生物程子的密度都全艺平介质密度。程子会在重力的作用下沉定到微孔底 都。以后因在这一都分存在一个死区,当以某一流追区间再次引入试剂好,轻 字不会被新引入的液体冲出。随后在扩散作用下,引入的减剂会逐渐与程子提 能"达到指品处理的目的"即示意图三 和 所未情形。反复评院和不断引入 新的试剂可完成染色、桑光标记、桑光厚任杂交召生物学检测边程。在某学店 要快速处理艺指别情形下。也可对微孔底都进行表面处理来增加程子的眩晕 性,保证程子在孩艺法是的中创下也不会跟席微礼。