

表面修饰基团 江西表面修饰 贝蒂克生物

产品名称	表面修饰基团 江西表面修饰 贝蒂克生物
公司名称	苏州贝蒂克生物技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区漕湖街道观塘路1号西交大漕湖科技园C幢
联系电话	18914017523 18914017523

产品详情

在微流控芯片中，由于比表面积比较大，表面性质显得尤为重要。由于未经处理的芯片表面性质单一，不能满足多种实验需求，表面修饰基团，因此在很多场合必须对芯片表面进行改性处理，以达到预期目的。

微流控芯片表面改性的优势：

改善微流控芯片表面亲疏水性能

改善微流控芯片表面非特异性吸附

提高特异性蛋白的捕获能力，提高信噪比

改进微流控芯片的键合方法

改善微流控芯片微通道电渗流特性

共聚改性

共聚是对PS进行改性的重要方法之一，通过单体与第二单体共聚的方法引入柔性基团，表面修饰的优点，从而达到既保持PS原有优良性能，医yi用材料表面修饰，又提高韧性、改善加工性能的目的。主要有嵌段共聚和接枝共聚两种方法。

1、嵌段共聚

PS与其他聚烯烃的共混相容性较低，但两者共聚则可得到兼具刚性和韧性的产物。第二单体一般为 - 烯烃。用茂金属催化剂催化与第二单体共聚，既保持了PS的刚性，又增强了其柔性。

高分子聚合物材料种类多，加工成型方便，江西表面修饰，价格便宜，尤其是高聚物材料有良好的光学性质、化学惰性、电绝缘性和热性能等，使其在微流控芯片领域的应用具有得天独厚的优势。可用于制作微流控芯片的高聚物材料大致可分为三类:热塑性聚合物、固化型聚合物和溶剂挥发型聚合物。目前，已有大量的高聚物材料被用于微流控芯片加工中，如聚酰胺(PA)、聚对苯二甲酸酯(PBT)，聚碳酸酯(PC)，聚酸甲酯(PMMA)和聚二硅氧烷(PDMS)等。

表面修饰基团-江西表面修饰-贝蒂克生物([查看](#))由苏州贝蒂克生物技术有限公司提供。表面修饰基团-江西表面修饰-贝蒂克生物([查看](#))是苏州贝蒂克生物技术有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王先生。