

瑞诚光电供应DM490荧光二向色镜各种尺寸可定制

产品名称	瑞诚光电供应DM490荧光二向色镜各种尺寸可定制
公司名称	湖南瑞诚光电有限公司
价格	100.00/片
规格参数	材质:肖特D263t 入射角度:45度 表面平行度: /4
公司地址	湖南省衡阳市雁峰区岳屏镇东湖村十二组衡山科学城红树林研发创新区A3栋2楼
联系电话	18974708511

产品详情

DM490荧光二向色镜

产品描述

该款二向色镜

设计入射角度为45度，适用于所有用紫外或者蓝光波长来激发的荧光染料，其在350-490nm波段具有高反射>95%，能有效的反射激发光保证高能量激发荧光染料，同时该款二向色镜高反射区和高透过区的过渡带非常窄，在510-800nm波段的透过率>92%，相较于市场同类产品，20nm的过渡带能够适用更多的荧光染料种类，同时可以保证成像的背噪小，对于配套激发滤光片和接收滤光片的选择更灵活。广泛适用于fam，fitc，gfp，SYBR Green I等荧光染料的光路搭配，实现对荧光染料标记的样品的高效观察和分析。

DM490二向色镜实测透射光谱曲线：

技术参数：

工艺：磁控溅射镀膜；

材质（Product material）：肖特D263t；

高反射波长范围（R）：350-490nm>95%；

高透射波长范围 (R) : 510-800nm>92% ;

入射角度 : 45度 ;

尺寸 (Dimension) : 可按客户要求加工尺寸 ;

表面质量 : 60/40 ;

表面平行度 : /4 ;

用途 (Application) :

分子生物学 : 可以与核酸、蛋白质、抗体等生物分子偶联, 用于实时定量PCR (qPCR)、DNA测序、基因芯片、核酸杂交、蛋白质印迹、酶联免疫吸附试验 (ELISA) 等技术中, 检测目标分子的表达水平、变异情况、相互作用等信息。

细胞生物学 : 荧光染料可以与细胞内外的各种结构和功能分子标记, 用于显微镜成像、流式细胞术等技术。

医学诊断 : 荧光染料可以与各种生物探针 (如寡核苷酸、抗原、抗体等) 结合, 用于检测人体内的疾病相关分子 (如病原体、肿瘤标志物、基因突变等)。例如, FAM荧光染料可以与特异性寡核苷酸探针结合, 通过荧光原位杂交 (FISH) 技术, 检测人类染色体的数目和结构异常。

材料科学 : 荧光染料可以与各种纳米材料 (如金属纳米颗粒、量子点、碳纳米管等) 结合, 用于制备具有荧光性能的功能材料。例如, FAM荧光染料可以与金属纳米颗粒结合, 形成具有表面增强拉曼散射 (SERS) 效应的荧光标签, 用于生物传感和成像。

欢迎来到湖南瑞诚光电有限公司网站, 具体地址是湖南省衡阳雁峰区岳屏镇衡山科学城红树林研发**区, 联系人是刘小姐。主要经营我司*生产各种光学镜片、窄带滤光片、带通滤光片, 长短波通滤光片, 激光保护镜片、激光切割机镜片、激光焊接机镜片、聚焦镜、双复合聚焦镜、舞台灯光滤光片 反射镜、3D打印镜片、*ND镜片、衰减片、光纤场镜、紫外场镜、CO2场镜、二氧化碳聚焦镜、激光清洗机镜头、振镜、镀金反射镜、镀铝反射镜、蓝膜反射镜、四轮定位仪滤光片、荧光检测仪滤光片、烟感测量计镜片以及各种透镜、棱镜。。单位注册资金单位注册资金人民币 500 - 1000 万元。我们公司主要供应窄带滤光片,带通滤光片,反光镜等产品,我们的产品货真价实,性能**,欢迎电话咨询!