

Q-Sensors™

QCM-D 芯片
在芯片上放飞你的梦想



请查阅下列Q-Sense™ 标准系列芯片（如需定制芯片，请联系我们）。我们也增加了些客户使用建议，来启迪您的科研灵感—建议是有限的，您的灵感是无限的！

Q-Sensors

芯片描述	应用实例	应用范围
铝	电极	电化学，嵌锂能源
氧化铝	水处理厂，纳米颗粒	环境
Al ₂ O ₃	高岭石模拟	能源，采矿
非晶含氟聚合物 AF1600 (杜邦)	聚四氟乙烯，不粘表面，惰性表面	蛋白质表面，清洁剂和洗涤剂分析，石油
钛酸钡	用于电容介电陶瓷	
生物素(吸附金表面)	生物，生物化学相互作用	蛋白质相互作用，分子生物学，抗原
硼硅酸盐	玻璃实验室器具，注射器，炊具	药品，清洁剂和洗涤剂分析
碳酸钙	矿物（例如石灰石，白垩，大理石，石灰华）	能源，采矿
纤维素(吸附二氧化硅表面)	织物，过滤器，纤维	酶的相互作用，清洗，电化学，生物燃料
铬	涂层	腐蚀，电子
钴	矫形植入物，电池，颜料	医疗器械，能量，电镜
铜	电线，电缆，涂料	腐蚀，防污
金	通用表面	硫醇，任何只要在金表面吸附的
金 (Ti 作为粘附层)	通用表面	电化学
His-标签捕捉	生物系统，生物化学相关	抗体，蛋白质 - 蛋白质作用，探测的构象变化
羟基磷灰石	骨骼，牙齿，仿生材料，矿物	生物材料，医疗器械
铁	内燃机，纳米粒子	耐腐蚀，环保交通，能源
氧化铁 (Fe ₂ O ₃ 和 Fe ₃ O ₄)	赤铁矿和磁铁矿模仿，管道，纳米粒子，矿物质	太阳能，催化剂，腐蚀，生物膜，环境交通，能源
镁	矿物质	能源，矿业，自行车，汽车，手机
钼	矿物质	能源，矿业
NHS-胺偶联	生物系统，生物化学相关	蛋白质相互作用，分子生物学，抗原 - 抗体作用
尼龙“6.6”	尼龙织物	清洁剂和洗涤剂分析
PEI (聚醚酰亚胺)	添加剂，絮凝剂	胶粘剂，水处理，化妆品，湿强剂
铂	电极	燃料电池，催化转换器，能量
聚苯乙烯	疏水表面，过滤器	细胞研究，惰性表面，过滤器，医疗设备
聚甲基丙烯酸甲酯	有机玻璃，骨粘固剂，牙科填充剂	生物医学，镜头，水族馆，汽车前灯
聚偏氟乙烯	塑料，制药过滤器，离心管	容器物质吸附相互作用，制药业
硅	半导体	能源，蚀刻
碳化硅	稀有矿产碳化硅 碳载体	能量，催化剂，电子
二氧化硅	玻璃	蚀刻处理，硅烷化，清洁和洗涤剂分析
氮化硅	生物材料，集成电路	电子，医疗设备
碳氧化硅	碳载体，电极	催化剂，LED灯，刹车片，石墨烯生产，能源
银	纳米颗粒，抗菌涂层	环境友好型交通，涂料，材料
钠钙玻璃	家用玻璃制品，实验室器皿	清洁产品，表面的相互作用
钢 (SS2343, US 316 & L605)	支架，耐酸钢，不锈钢	环境问题，医疗装置，血液凝结
钽	电极，电抗器	合金，电子，能源
氮化钽	电极	电子
钛	医用植入体	医疗器械，生物材料
钨	电极	蚀刻
氧化锌	矿物质	采矿，能源，橡胶制造，陶瓷，炉甘石洗剂
硫化锌	矿物质	能源，矿业，发光和光学材料，颜料
氧化锆	陶瓷，燃料电池，膜材料	合金烧结，能源

Qsense®



Biolin Scientific

[Progress Together]

瑞典百欧林科技有限公司 / 佰奥林 (上海) 贸易有限公司
上海市浦东新区祖冲之路2290弄展想广场1号1205室

Tel: 86 21 68370071/68370072
Fax: 86 21 68370073
www.biolinscientific-china.com
www.biolinscientific.com



瑞典百欧林科技有限公司——表面科学专家

Biolin Scientific是一个研发基地位于瑞典和芬兰的优秀北欧仪器公司。我们的客户包括制药、能源、化学品、先进材料等方面的公司，也有学术和政府研究机构。我们的精密仪器可以帮助您更快地发现更好的药物，研发寻找适用于能源和材料的解决方案，立足于科技的前沿进行研究。