

# 分子互作分析系统芯片及试剂耗材目录

## 通用型芯片

适用于SPR系统BC 1K, 1K+, 1S+, 8K, 8K+, T200, S200等型号

序号	产品	描述	货号	规格
1	CD5传感芯片	可用于多种化学修饰固定样品。适用于核酸、多肽、抗体、蛋白、糖类或小分子化合物是通过-NH <sub>2</sub> 、-SH、-CHO、-OH或-COOH基团进行固定的首选产品	CR1011	单片装
2	SAD传感芯片	通过预先包被的链霉亲和素，用于快速、高亲和地固定生物素化的多肽、蛋白、核酸或糖类样品	CR1021	单片装
3	PAD传感芯片	通过预先包被的Protein A，结合多种哺乳类动物的IgG抗体，仅和抗体Fc区域结合，以确保抗体定向结合到表面。可以稳定的再生使用	CR1031	单片装
4	Au 传感芯片	传感器芯片金膜表面未经处理，适用于创建独特的表面化学成分	CR1051	单片装

## 专用芯片

适用于Polariton S系列&amp;P系列分子相互作用分析系统

序号	产品	描述	货号	规格
1	C5传感芯片	通过-NH <sub>2</sub> 、-SH、-CHO、-OH、-COOH 基团固定配体蛋白偶联的首选芯片	PR1011	单片装
2	C7传感芯片	具有高葡聚糖载量，用于研究小分子片、段药物等需要高偶联水平的样品	PR1003	单片装
3	C4传感芯片	与葡聚糖基质相似，但羧甲基密度更低，适用于干扰物带有很高的正电荷	PR1004	单片装
4	C3传感芯片	电荷密度相似，但葡聚糖基质更短，适用于大体积的分析物，如病毒	PR1005	单片装
5	C1传感芯片	无基质羧甲基化表面，用于多价或大颗粒样品，如细胞	PR1006	单片装
6	SA传感芯片	包被链霉亲和素，可高亲和固定生物素化的多肽、蛋白、核酸或糖类等	PR1021	单片装
7	SAP传感芯片	可逆性生物素，可高亲和固定生物素化的多肽、蛋白、核酸或糖类等	PR1061	单片装
8	PA传感芯片	包被Protein A可结合多种哺乳类动物的IgG抗体，仅和抗体Fc区域结合	PR1031	单片装
9	PG传感芯片	Protein G 结合多种 IgG，如人 (IgG3)、鼠、兔、豚鼠、山羊、绵羊和牛	PR1071	单片装
10	PL传感芯片	Protein L 捕获各种抗体片段，例如 Fab、单链抗体片段 (scFv)、kappa 轻链亚型 1、3 和 4 以及结构域抗体 (dAb)	PR1081	单片装
11	PEG传感芯片	聚乙二醇 (PEG) 基质的传感芯片，可替代葡聚糖基质表面，用于背景较强的粗样品的检测。可以避免不必要的非特异性分析物结合	PR1091	单片装
12	NTA传感芯片	适用于偶联带有 His 标签的分子与 His 试剂盒配合使用	PR1041	单片装
13	NA传感芯片	包被中性亲和素蛋白，可偶联有生物素标记的蛋白、多肽、核酸、糖类等	PR1101	单片装
14	L1传感芯片	捕获囊泡和脂质体，保持分子可嵌入的脂质双层结构，可研究跨膜蛋白	PR1111	单片装
15	HPA传感芯片	适用于膜相关样品的检测，疏水表面允许形成支持的脂质单层	PR1121	单片装
16	Au传感芯片	未经处理的裸金表面，用于设计和创建独特的表面化学修饰	PR1051	单片装
17	维护芯片	用于设备系统流路清洗维护使用的专用芯片	PR1001	单片装
18	SC传感芯片	用于设备系统检测和校准的专用芯片	PR1002	单片装

\*芯片可同时用于16通道检测且重复使用次数&gt;100次，更多详情敬请咨询

# 分子互作分析系统芯片及试剂耗材目录

## 缓冲液

序号	产品	描述	货号	规格
1	HBS-N 10X	通用缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍后 pH 值为 7.4 0.1M HEPES, 1.5M NaCl	PR2011	1L
2	HBS-T 10X	通用缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍后 pH 值为 7.4 0.1M HEPES, 1.5M NaCl, 0.5% (v/v) Tween-20	PR2012	1L
3	HBS-ET 10X	通用缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍后 pH 值为 7.4 0.1M HEPES, 1.5M NaCl, 30 mM EDTA, 0.5% (v/v) Tween-20	PR2013	1L
4	HBS-N 10X (250mL)	通用缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍后 pH 值为 7.4 0.1M HEPES, 1.5M NaCl	PR2014	250 mL
5	HBS-T 10X (250mL)	通用缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍后 pH 值为 7.4 0.1M HEPES, 1.5M NaCl, 0.5% (v/v) Tween-20	PR2015	250 mL
6	HBS-ET 10X (250mL)	通用缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍后 pH 值为 7.4 0.1M HEPES, 1.5M NaCl, 30 mM EDTA, 0.5% (v/v) Tween-20	PR2016	250 mL
7	PBS 10X	运行缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍并添加 5% DMSO 时, pH 值为 7.4 0.1M 磷酸盐缓冲液, 含 27mM KCl, 1.37M NaCl	PR2021	1L
8	PBS-T 10X	含去垢剂的磷酸盐缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍并补充 2% DMSO 后 pH 值为 7.4 0.2M 磷酸盐缓冲液, 含 27mM KCl, 1.37M NaCl, 0.5% (v/v) Tween-20	PR2022	1L
9	PBS 10X (250mL)	运行缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍并添加 5% DMSO 时, pH 值为 7.4 0.1M 磷酸盐缓冲液, 含 27mM KCl, 1.37M NaCl	PR2023	250 mL
10	PBS-T 10X (250mL)	含去垢剂的磷酸盐缓冲液, 浓缩母液, 稀释 10 倍并补充 2% DMSO 后 pH 值为 7.4 0.2M 磷酸盐缓冲液, 含 27mM KCl, 1.37M NaCl, 0.5% (v/v) Tween-20	PR2024	250 mL

## 试剂/试剂盒

序号	产品	描述	货号	规格
1	预偶联试剂盒 Immobilization Solutions	用于优化蛋白类样品最佳偶联条件, 包含醋酸钠溶液 (pH4.0\4.5\5.0\5.5) 各 50mL 及 50mM 氢氧化钠	PR3001	100mL
2	氨基偶联试剂盒1 Amine Coupling Kit	用于氨基偶联方法的适配试剂盒, 包含 750mg EDC、115mg NHS 以及 25mL 乙醇胺	PR3002	1L
3	再生试剂盒 Regeneration kit	用于优化芯片再生, 包含甘氨酸盐酸 (pH1.5\2.0\2.5\3.0)、4M 氯化镁、乙二醇、氢氧化钠、SDS、5M 氯化钠 各 25mL	PR3003	1L
4	教学试剂盒 Starting Kit	包含 40μg 教学抗体、20μg 教学抗原	PR3004	250 mL
5	捕获试剂盒 His Capture Antibody Kit	His 捕获抗体, 100μg; 10mM 醋酸钠 pH4.5, 50ml; 甘氨酸盐酸 pH1.5, 100ml*3	PR3005	250 mL
6	清洗试剂盒 Desorb Kit	Desorb1 溶液, 500ml; Desorb2 溶液, 500ml	PR3013	250 mL
7	维护试剂盒 Maintenance Kit	用于设备维护, 包含 test 和 normalizing 溶液各 100 mL, Desorb 1 和 Desorb 2 溶液各 500mL, 维护芯片 1 片, 1mL 96 孔深孔板 2 块	PR3012	1L
8	氨基偶联试剂盒2 Amine Coupling Kit	试用装: 包含 150mg EDC、23mg NHS 以及 5mL 乙醇胺	PR3021	1L
9	醋酸钠 pH5.5	Sodium acetate pH 5.5	PR2031	2*50mL
10	醋酸钠 pH5.0	Sodium acetate pH 5.0	PR2032	2*50mL
11	醋酸钠 pH4.5	Sodium acetate pH 4.5	PR2033	2*50mL
12	醋酸钠 pH4.0	Sodium acetate pH 4.0	PR2034	2*50mL
13	氢氧化钠 50mM	NaOH 50mM	PR2035	2*100mL
14	甘氨酸盐酸 pH3.0	Glycine-HCl pH3.0	PR2041	2*100mL
15	甘氨酸盐酸 pH2.5	Glycine-HCl pH2.5	PR2042	2*100mL
16	甘氨酸盐酸 pH2.0	Glycine-HCl pH2.0	PR2043	2*100mL
17	甘氨酸盐酸 pH1.5	Glycine-HCl pH1.5	PR2044	2*100mL

## 附件

序号	产品	描述	货号	规格
1	96孔微孔板	350μL, V底, 聚丙烯材质, 适用于大部分样品	PR4012	100个/箱
2	96孔微孔板	1000μL, U底, 聚丙烯材质, 适用于大部分样品	PR4061	10个/包
3	96孔板封膜	聚丙烯材质, 与聚苯乙烯和聚丙烯微孔板兼容	PR4303	10片/包

## 联系我们:

极瞳生命科技 (苏州) 有限公司

☎ 400-833-0920

苏州工业园区扬华路8号新扬产业园B6栋5楼

🌐 www.polariton.life

