

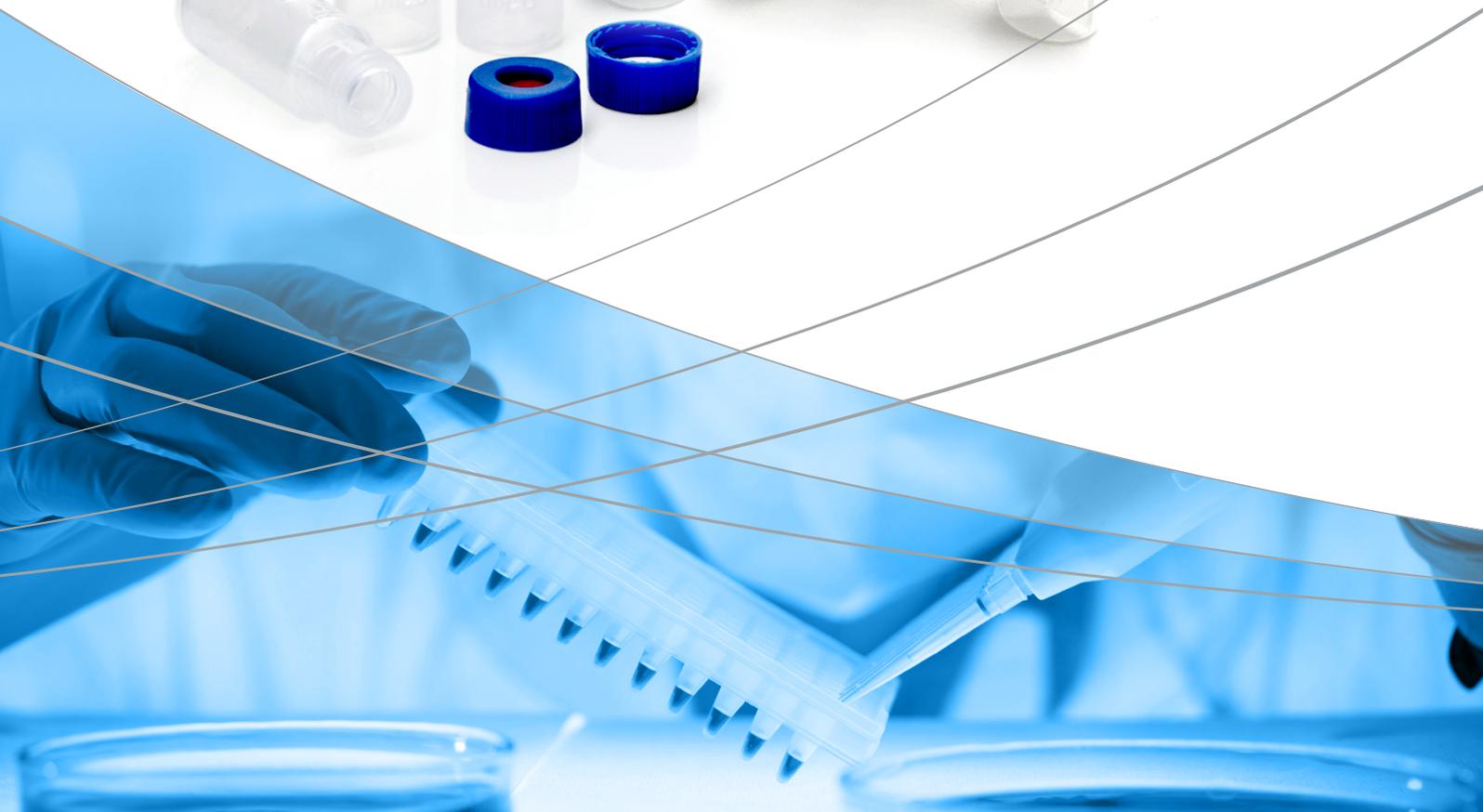
SHIMSEN 低吸附 PP 样品瓶 / 板

岛津(上海)实验器材有限公司推出“SHIMSEN 低吸附 PP 材质”系列样品瓶、样品板,利用专利技术对 PP 材质进行特殊化处理,从而达到大大降低吸附量的效果,以保障在分析检测中数据更高的准确性,也可有效避免由于吸附等原因带来的线性差、响应低、浓度改变等问题。

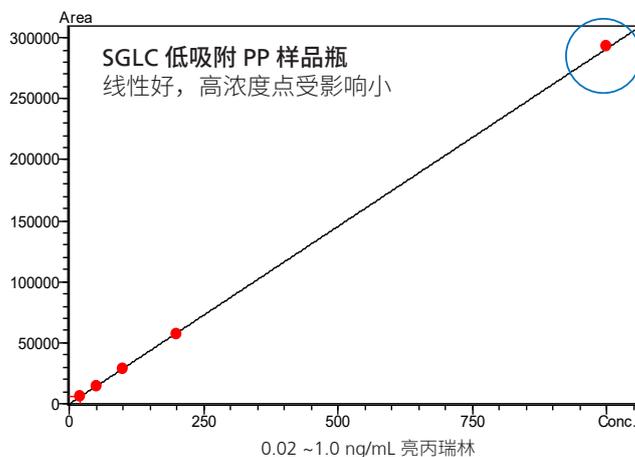
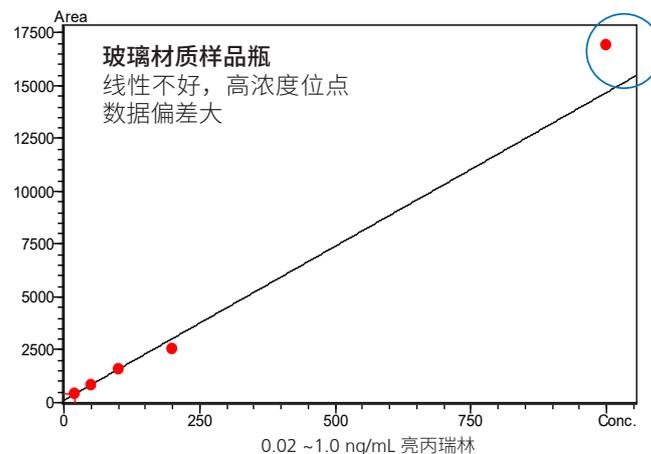
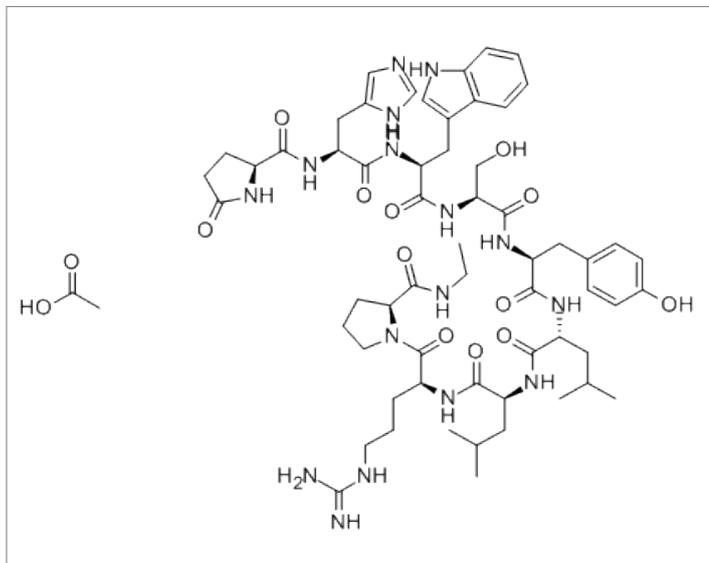
适用范围

碱性物质、多肽类物质、金属敏感型物质往往由于各自的原因,在玻璃材质的样品瓶存储时极易被吸附,甚至在普通 pp 材质的样品瓶上也同样存在该问题。在分析检测中,由于吸附等原因导致的待测物质浓度改变,会导致峰面积低、线性差等问题,特别是在低浓度位点。

- 多肽类物质
- 碱性物质
- 金属敏感性物质
- 低浓度物质
- 细胞培养液、细胞裂解液
- 常规硼硅玻璃材质样品瓶内易吸附物质
- 常规 PP 材质样品瓶 / 板内易吸附物质



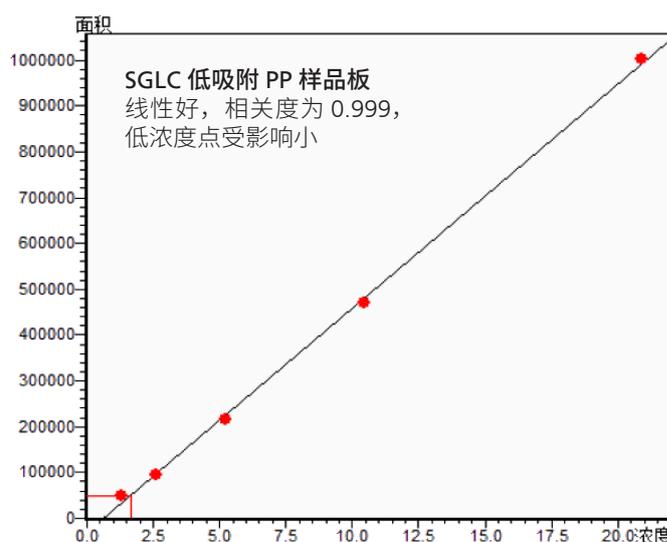
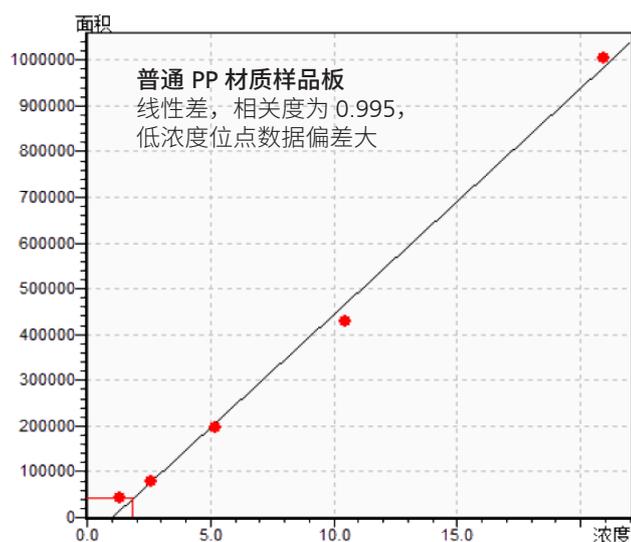
▶ 多肽类碱性物质亮丙瑞林



样品板	多肽类物质	信号响应
玻璃材质	1.0ng/mL	1.70E+04
SGLC 低吸附 PP 材质	1.0ng/mL	2.45E+04

使用玻璃材质样品瓶存在吸附导致的峰面积低、线性差等问题，使用多肽专用样品瓶可以避免 **31%** 的吸附浓度，从而保障线性相关度及实验结果稳定可靠。

▶ 多肽类物质 - 牛 II 型胶原蛋白特异肽氨基酸序列 GEAGAQGPMGPAGPAGAR



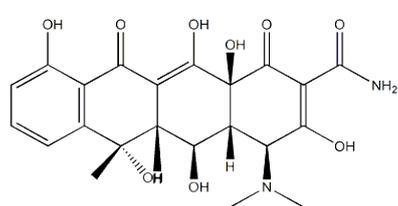
样品板	多肽类物质	信号响应
普通 pp 材质	1.31ng/mL	5.54E+03
SGLC 低吸附 PP 材质	1.03ng/mL	7.39E+03

可以避免 **25%** 的吸附浓度，从而保障线性相关度及实验结果稳定可靠。

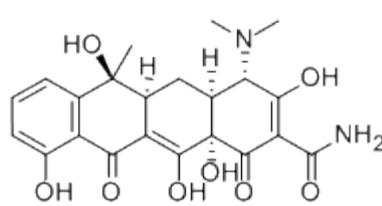
► 金属敏感物质四环素类

GB31650-2019 MRLs (100 ug/kg-1200 ug/kg, 肉、蛋、奶)

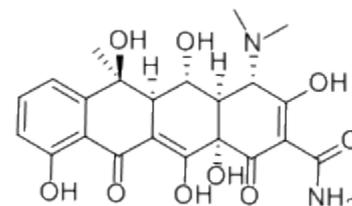
四环素类金属敏感物质易因玻璃材质样品瓶中固有的金属离子导致吸附，从而影响实验结果，而采用 SGLC 低吸附 PP 样品瓶可以避免该问题，达到线性相关度 >0.997 (1-200ppb)。



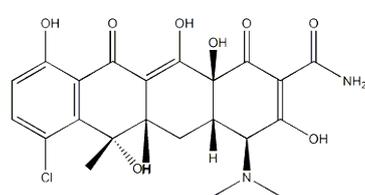
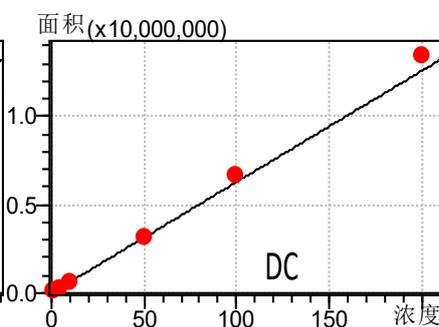
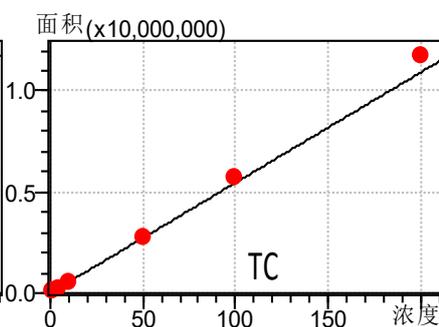
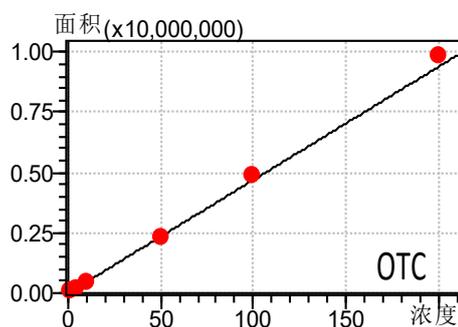
OTC



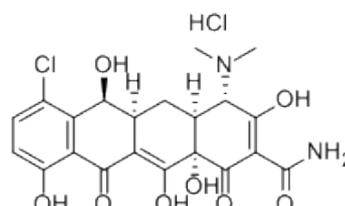
TC



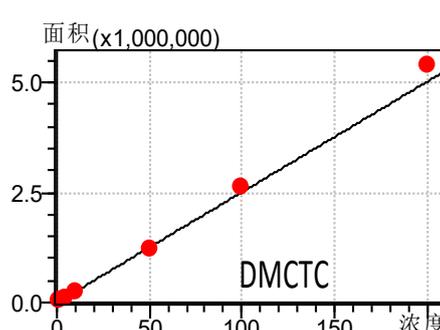
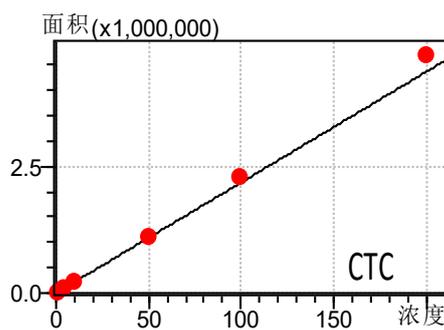
DC



CTC



DMCTC



compound	Linearity equation	Coefficient(r)	accuracy	LOD(ng/mL)	LOQ(ng/mL)
Oxytetracycline (OTC)	$Y = (46902.2)X + (-2053.19)$	0.9989	93.7-105.1	0.02	0.07
Tetracycline (TC)	$Y = (54534.9)X + (1256.31)$	0.9977	90.2-107.8	0.1	0.31
Doxycycline (DC)	$Y = (62879.9)X + (-1211.73)$	0.9981	91.9-107.3	0.09	0.26
Chlortetracycline (CTC)	$Y = (21866.8)X + (-1320.89)$	0.9984	91.6-107.4	0.17	0.52
DMCTC	$Y = (25087.4)X + (-1205.25)$	0.9979	91.5-107.7	0.2	0.6

备注：该类物质需使用特定色谱柱 -Shim-Pack GISS (metal free) 及惰性进样针

多种规格



380-00510
300µL 样品瓶



380-00511
1.5mL 样品瓶



380-00813
2.0mL 圆孔样品板

订货信息

分类	SGLC 货号	包装规格	description
样品瓶	380-00510	100pcs	0.3ml Clear PP Short Screw Micro-Vial, 9mm Thread, 11.6*32mm 100/box
	380-00511	100pcs	1.5ml PP Screw neck vial, 32 x 11.6mm 100/box
	380-00503	100pcs	9mm Combination Seal: PP Screw Cap, blue, centre hole; Silicone white/PTFE red, slitted 100/box
	380-00504	100pcs	9mm Combination Seal: PP Screw Cap, blue, centre hole; Silicone white/PTFE red 100/box
样品板	380-00813	10pcs	Sample plate, 2.0mL, Round, 10/p
	380-00817	10pcs	Sample plate Mat, 2.0mL, Round, 10/p
棕色系列	Coming soon		

岛津(上海)实验器材有限公司
Shimadzu (Shanghai) Global Laboratory Consumables Co.,Ltd.

官方网站 <https://www.sglc.shimadzu.com.cn>
客服热线 800-820-7730 / 400-920-7730

地址:上海市徐汇区宜州路180号华鑫慧享城B2栋2F
电话:021-62800202 传真:021-52583319 E-mail:contact@sglc.shimadzu.com.cn

北京分公司 电话:010-84471667 传真:010-84471669 成都分公司 电话:028-85953678 传真:028-85953029
广州分公司 电话:020-36315399 传真:020-26282980



扫一扫, 关注微信