



高灵敏度、可靠的Protein A定量检测 Protein A ELISA试剂盒

Protein A ELISA Kit是一种基于比色免疫测定法的酶联免疫测定试剂盒,只需不足3 h,即可得到检测结果。在450 nm处读取吸光值。能对纯化的人的单克隆抗体制剂中的Protein A残留物,进行超灵敏的定量分析(<1 ppm)。该试剂盒能识别四种不同的Protein A结构体。

◆ 检测回收率高达100%

采用高灵敏度和可重复性的夹心测定法,用于定量检测单克隆抗体制剂中的Protein A残留。经过广泛验证可以高效检测天然和重组Protein A结构体,回收率高达100%。

◆ 特点

- 高灵敏度的检测,在纯化的人单克隆抗体(mAb)生物制剂中,能检测低至9.01 pg/mL的Protein A残留物
- 能识别多种Protein A结构,保证了结果的准确性
- 高通量检测,3 h内就能得到高达37个样本的检测结果,每个样本两次重复
- 比起其他方法,性价比更高,每次检测的成本更低
- 可对单克隆抗体的制剂中的Protein A异构体进行污染分析与检测

◆ 产品详情

灵敏度: 9.01 pg/mL (检测范围15.63-1,000 pg/mL)

测定时间:<3 h

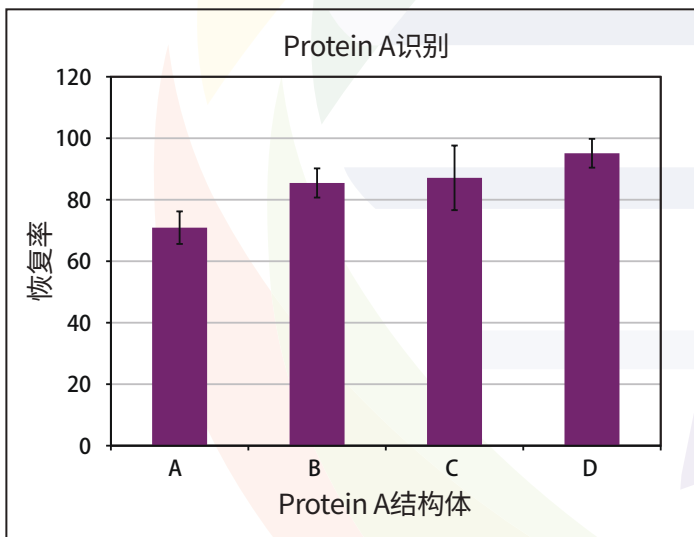
应用:ELISA, 比色检测

应用说明:用于定量测定来自任意物种的以Protein A纯化的IgG制剂中的Protein A残留污染

交叉反应性:物种独立

运输:冰袋运输,非冻结状态

长期储存:+4°C



在煮沸后,对不同Protein A的结构体进行识别测定。测得的浓度可以根据试剂盒的标准曲线计算得出。回收率可通过将测得的浓度除以预期浓度而计算得到。

A: 来自金黄色葡萄球菌的天然Protein A (Millipore), n=9;

B: 来自大肠杆菌的重组Protein A (Repligen), n=9;

C: 来自大肠杆菌的重组半胱氨酸-Protein A (GE), n=12;

D: 来自大肠杆菌的重组耐碱Protein A突变体(来自GE的MabSelet SuRe), n=12。

图中数据的统计平均标准偏差为+/-1。

◆ 相关产品

产品编号	产品名称	规格
ADI-900-057	Protein A ELISA kit 蛋白A酶联免疫试剂盒	96 wells

相关产品

产品编号	产品名称	规格
ENZ-KIT123	BIOLIKE® Conserved mAb Sequence Conformational ELISA Kit BIOLIKE® 保守单抗顺序构象 ELISA 试剂盒	3×96 wells
ENZ-KIT128	CHO HCP ELISA Kit CHO宿主细胞蛋白ELISA试剂盒	96 wells
ENZ-KIT127	<i>E. coli</i> HCP ELISA Kit <i>E. coli</i> 宿主细胞蛋白 ELISA试剂盒	96 wells
ADI-900-213	PEGylated Protein ELISA Kit 聚乙二醇化蛋白 ELISA试剂盒	96 wells

上述试剂仅供实验研究用,不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

可用于抗体偶联药物、重组蛋白稳定性检测

PROTEOSTAT[®] : 生物制品蛋白聚集体荧光试剂

PROTEOSTAT[®] Protein Aggregation Assay提供了一种可靠、简便、精确的测定方法,用于监测溶液中的肽和蛋白质聚集情况。

◆ 特点

- 是一种简单、灵敏的基于荧光检测的方法
- 可用流式细胞仪或酶标仪进行检测
- 广泛用于IgG的基准测试
- 可在广泛的pH和不同离子强度范围内使用

◆ 应用

- 鉴别蛋白聚集抑制剂
- 监控大包装产品和反复冻融引起的蛋白聚集
- 确定病毒灭活后的储存条件
- 优化蛋白制剂中缓冲液和赋形剂的配方
- 确定纯化后的储存条件

◆ 产品列表

产品编号	产品名称	规格
ENZ-51023	PROTEOSTAT [®] Protein Aggregation Assay	2×96 tests 50 tests
ENZ-51040	PROTEOSTAT [®] Protein Refolding and Aggregation Sensing Kit	2×96 wells
ENZ-51027	PROTEOSTAT [®] Thermal Shift Stability Assay Kit	400 tests 100 tests

标准品 (IgG)

产品编号	产品名称	规格
ENZ-51039	PROTEOSTAT [®] Protein Aggregation Standards	2×96 wells

上述试剂仅供实验研究用,不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

◆ 应用案例

灵敏度高于Thioflavin T

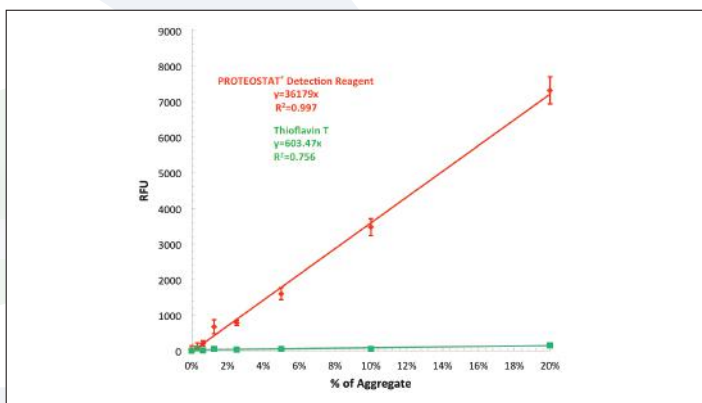


图1: 与Thioflavin T相比,使用PROTEOSTAT[®] 检测试剂检测抗体聚集体的线性动态范围。

方法: 将兔抗山羊IgG聚集体与单体以不同比例混合,使总IgG浓度保持恒定。相对荧光单位 (RFU) 可能会有所不同,具体取决于所使用的酶标仪。

鉴别蛋白聚集抑制剂

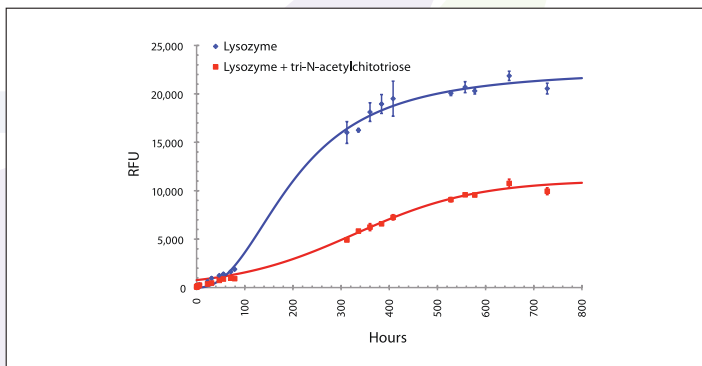


图2: 监控赋形剂抑制蛋白质聚集的能力。

方法: 在存在或不存在N,N',N''-triacetyl-chitotriose (溶菌酶聚集抑制剂) 的情况下孵育溶菌酶。在室温下诱导聚集并监测数周。



富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室
询价: wkgz.info@fujifilm.com
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

北京 Tel: 13611333218
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019

官方微信



目录价查询

