

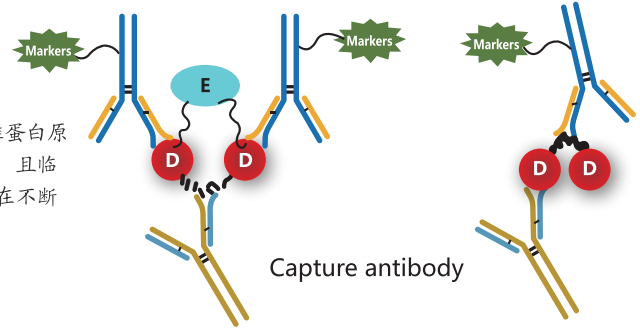
D-二聚体 (D-dimer) 是由含有三条多肽 (α链、β链和γ链) 的纤维蛋白原降解产物通过二硫键交联而成。D-二聚体存在多种形式, 可能还结合其他降解片段形成低聚物。其二聚体结构通过γ链C末端之间的两个分子间异肽键形成交联结构而保持, 正是这种特殊的结合产生了新的表位, 可被各种检测系统中使用的特定抗体检测到。



产品名称:

抗D-二聚体 (D-Dimer) 抗体对

我公司生产的抗D-dimer抗体是特异性针对D-二聚体结构表位, 与纤维蛋白原没有交叉反应, 抗D-dimer抗体对经初步测试与D-dimer有较好的结合, 且临床样本与进口对照试剂基本一致。其他平台评测及临床样本检测数据在不断完善中...



产品概述:

Catalog :	V1101	Catalog :	V1102
Description :	D-Dimer Antibody	Description :	D-Dimer Antibody
Clone :	G1E9	Clone :	E1D10
Class :	Monoclonal antibody	Class :	Monoclonal antibody
From :	Mouse	From :	Mouse
Molecular :	150KD	Molecular :	150KD
Purity :	>90%(SDS-PAGE)	Purity :	>90%(SDS-PAGE)
Buffer :	10mM PBS, pH7.4	Buffer :	10mM PBS, pH7.4
Application:	Detection	Application:	Capture

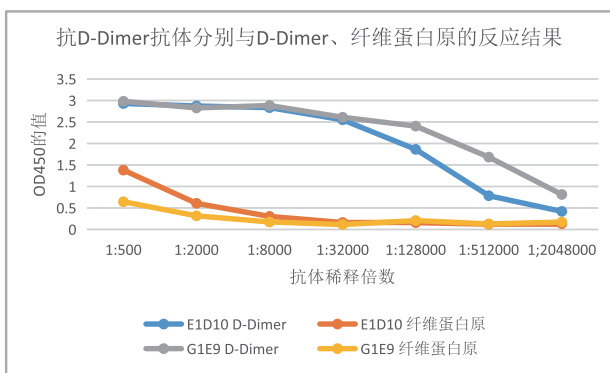


产品性能:

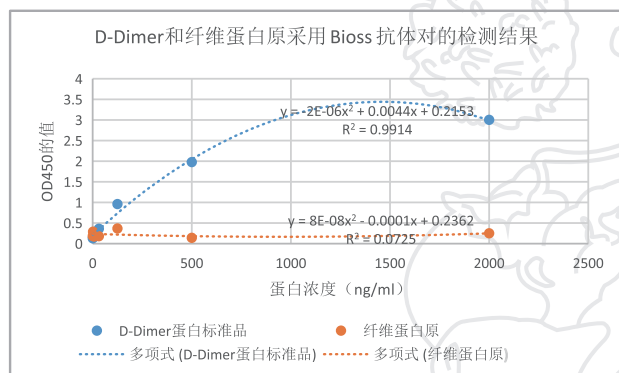
配对抗体基于酶联免疫检测平台, 不排除可以应用于其他平台的可能, 请根据实际情况进行验证调整。



产品特异性分析:

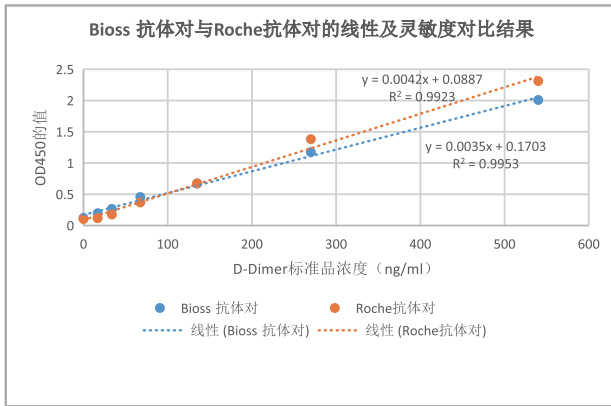


产品对检测样本的交叉反应





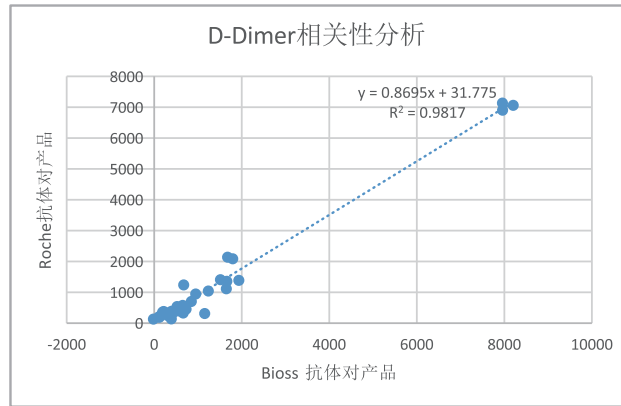
抗体对线性及灵敏度分析



朗道质控品CQ5053-4313CK采用Roche Cobas h232 D-Dimer检测方法，其靶值为1401 μ g/L。朗道质控品CQ5053-4313CK采用BIOSS抗体对建立的方法检测时，其靶值为1399.6 μ g/L，与对照试剂检测结果略低约0.1%。



抗体对线性及灵敏度分析



采用30份血清样本进行检测，Bioss D-Dimer配对抗体显示出与罗氏抗体对相当的性能。（罗氏抗体对货号分别为：DD-39444733（包被抗体）、DD-40206747（检测抗体））



D-Dimer的简介

血液中有纤维蛋白，纤维蛋白经过活化和水解，产生特异的降解产物称为“纤维蛋白降解产物。D-二聚体是最简单的纤维蛋白降解产物，D-二聚体水平升高说明体内存在高凝状态和继发性的纤维蛋白溶解亢进。因此，D-二聚体质量浓度对血栓性疾病的诊断、疗效评估和预后判断具有重要的意义。

正常范围：

定性 阴性；

定量 小于200 μ g/L。

生理学背景：

纤溶蛋白降解产物中，唯D-二聚体交联碎片可反映血栓形成后的溶栓活性。因此，理论上，D-二聚体的定量检测可定量反映药物的溶栓效果、及可用于诊断、筛选新形成的血栓。但是，到目前为止，商品的D-二聚体检测手段都尚存在一定局限性。其中D-二聚体的胶体金免疫过滤检测法，由于其快速测定、灵敏度高、阴性预报值高，重复性良好，临床医师较多采用。

临床意义：

D二聚体主要反映纤维蛋白溶解功能。

增高或阳性见于继发性纤维蛋白溶解功能亢进，如高凝状态、弥散性血管内凝血、肾脏疾病、器官移植排斥反应、溶栓治疗等。

只要机体血管内有活化的血栓形成及纤维溶解活动，D-二聚体就会升高。心肌梗死、脑梗死、肺栓塞、静脉血栓形成、手术、肿瘤、弥漫性血管内凝血、感染及组织坏死等均可导致D-二聚体升高。特别对老年人及住院患者，因患菌血症等病易引起凝血异常而导致D-二聚体升高。

D-二聚体测定临床意义及临床应用：

测定纤溶系统主要因子，对于诊断与治疗纤溶系统疾病(如DIC，各种血栓)及与纤溶系统有关疾病（如肿瘤，妊娠综合症），以及溶栓治疗监测，有着重要的意义。

纤维蛋白降解产物D的水平升高，表面体内存在着频繁的纤维蛋白降解过程。因此，纤维D-二聚体是深静脉血栓（DVT），肺栓塞（PE），弥漫性血管内凝血（DIC）的关键指标

目前，应用较多的检测主要有：酶联免疫分析法（ELISA）、荧光免疫层析法、胶体金免疫层析法、乳胶免疫比浊法、化学发光免疫分析法等。临床最常用的是：ELISA、化学发光和免疫层析法（胶体金或荧光法），其中免疫层析法测定速度快，但敏感度不如ELISA法；ELISA发敏感度高，但检测时耗较长。由于不同的检测方法其灵敏度不同，其正常参考值随检测方法的不同而不同，且随年龄的增长而有所增高。

产品信息以官网为准：www.bioss.com.cn

客服热线：400-901-9800 | +86 (10) 56495219 | +86 (10) 56495221 | +86 (10) 50842818
 传真号码：010-58129612 产品订购：sales@bioss.com.cn 400-901-9800-8106
 技术支持：support@bioss.com.cn 400-901-9800-8206 售后服务：400-901-9800-8108

