
D-Dimer 蛋白结构

D-Dimer整体解决方案

(胶乳增强免疫比浊法)

D-二聚体 (D-Dimer) 是纤维蛋白单体经活化XIII因子交联后, 再经纤维酶水解所产生的一种特异性降解产物。由于D-二聚体只在交联纤维蛋白降解时产生, 因此它可以作为机体凝血活化和继发纤溶激活的标志物。

指示 →

深静脉血栓

肾脏损伤的早期诊断

弥散性血管内凝血

D-Dimer整体解决方案套装

立顶的核心优势



试剂开发



原料自产



工艺优化

整体解决方案套装内容物

产品名	货号	规格	备注
D-Dimer 成品对照试剂	LD-DD-09	75 mL	试剂比例: R1:R2=4:1
校准品	/	5x1 mL	干粉
质控品	/	2x1 mL	干粉
鼠抗人D-Dimer单克隆抗体01	LD-mAb-DD-01	1 mg	抗体
D-二聚体	LD-Ag-DD	1 mg	天然蛋白
抗原稀释液	LD-Dil-08	20 mL	
微球	LD102025	5 mL	羧基含量: 0.11-0.15 (mmol/g) 固含量: 10%
封闭剂	/	1 mL	



整体解决方案套装使用流程

仪器: 日立7180 S/R1/R2=12/240/60 副/主波: /570nm 读数: 18-34
 反应方向: 正 校准: 终点法

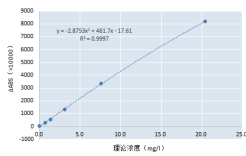


D-Dimer制备物料及方案

步骤	物料名称	用量 (1ml浓缩体系)
活化 (室温搅拌, 15 min)	溶液 H-1	0.875 ml
	微球 (LD102025)	0.125 mL
	EDC	5 μ L
偶联 (室温搅拌, 1h)	抗体 (LD-mAb-DD-01)	0.5 mg
封闭 (室温搅拌, 1h)	溶液 F-1	20 μ L
离心重悬(室温, 8000rpm/15 min)	离心15 min, 0.9 mL的S-2重悬	
超声	3#探头, 60%功率, 超声3s, 间歇5s, 10min (冰水浴放置)	
稀释	将胶乳浓缩液与S-2溶液按照1: 6-1: 8比例稀释	

产品性能展示

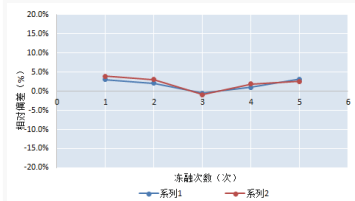
定标



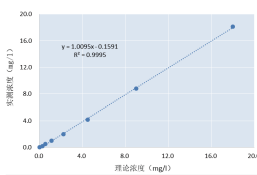
精密度

	批间精密度		批内精密度	
mg/L	Low	High	Low	High
AVE	0.82	3.26	0.75	3.24
CV	2.24%	1.52%	1.98%	1.34%

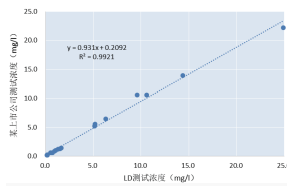
冻融稳定性



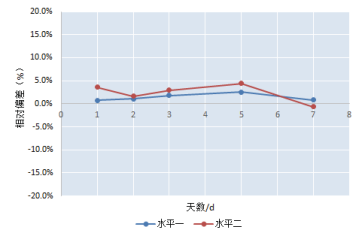
线性



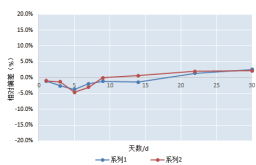
临床相关性



37°C加速稳定性



开瓶稳定性



加速稳定性

