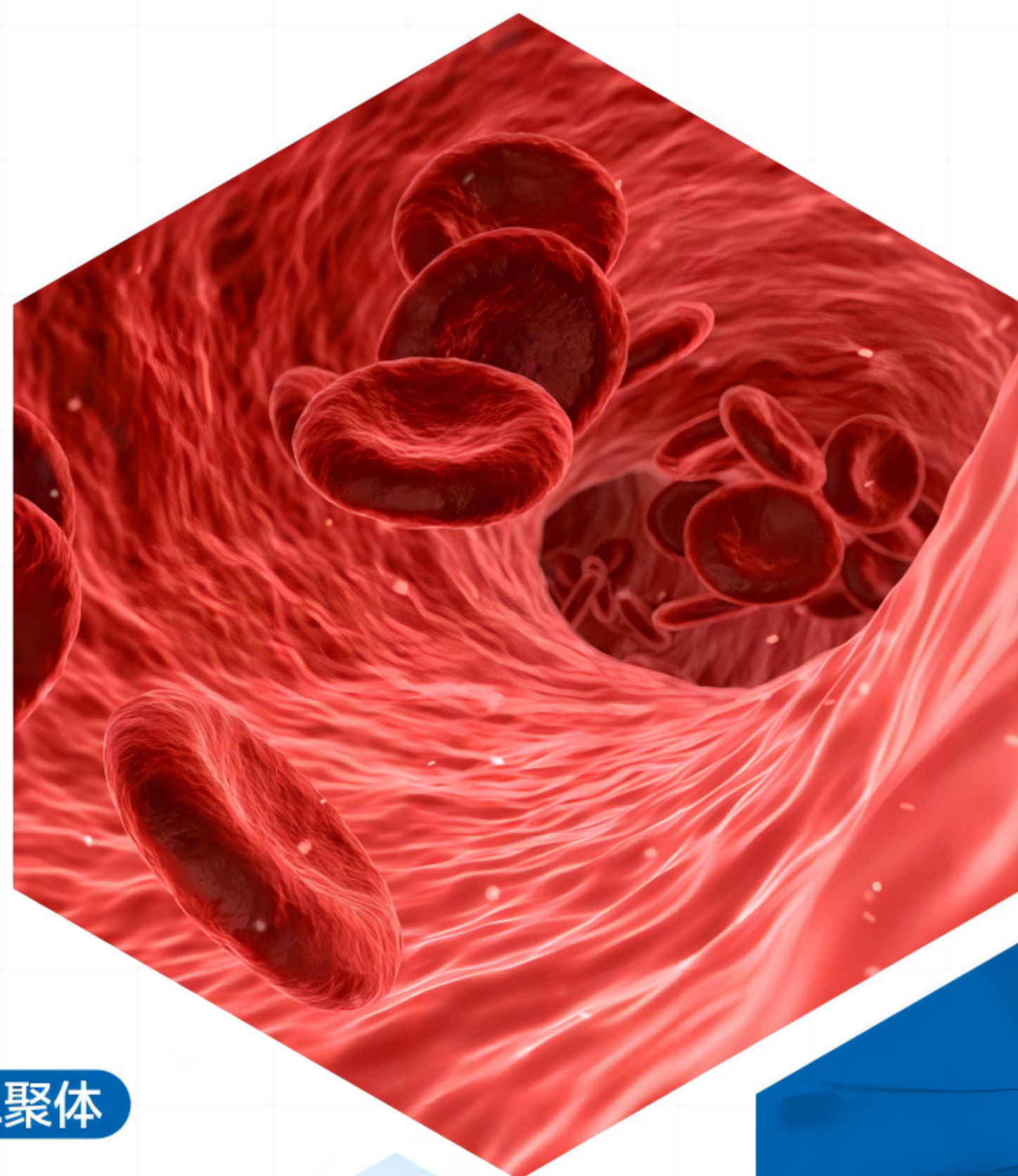




国内首家推出

含有抗干扰补充试剂的D-二聚体



D-二聚体(D-Dimer) (胶乳免疫比浊法)

D-二聚体测定试剂盒特点

米度医疗生产的D-二聚体测定试剂盒，采用进口胶乳、抗体。品质媲美进口试剂，适用于希森美康CA-500、CA-560、CA-660、CA-1500、CA-7000、CA-8000、CS-2000、CS-2000i、CS-5100、CS-1300、CS-1600、CS-2400/2500、CN-3000/6000。

检出限	最低检出限0.03mg/L FEU。
重复性	测试(0.4±0.1)mg/L FEU时，变异系数CV应≤15%； 测试(2±0.4)mg/L FEU时，变异系数CV应≤10%。
线性范围	在[0.2~4.3]mg/L FEU范围内，其线性相关系数 r ≥0.990。



米度出品 必属精品



关注公众号

了解更多米度资讯

含抗干扰试剂的D-二聚体

质控样品(不含干扰物质)和检测样品(含干扰物质)的结果差异性就是偏差，以百分比形式表示。偏差超过10%认定为具有干扰性。

米度D-二聚体含抗干扰补充试剂，可降低病人样本中嗜异性抗体干扰，提高检测的准确度。

非-干扰性物质

按照下面显示的血浆浓度，下列物质并不会干扰D-二聚体检测法。当D-二聚体的浓度在0.45mg/L-0.55mg/L时，由于上述物质造成的不准确性(偏差)小于10%。

物质	检测浓度	SI单位	物质	检测浓度	SI单位
对乙酰氨基酚	20mg/dL	1324μmol/L	乙琥胺	25mg/dL	1770μmol/L
乙酰水杨酸	50mg/dL	2.77mmol/L	速尿	6.0mg/dL	181μmol/L
丁胺卡那霉素	15mg/dL	256μmol/L	庆大霉素	12mg/dL	251μmol/L
氨苄青霉素	5.3mg/dL	152μmol/L	肝素，铵-25	3U/mL	N.A.
抗坏血酸维生素C	5.0mg/dL	284μmol/L	肝素，锂-25	3U/mL	N.A.
咖啡因	6.0mg/dL	308μmol/L	肝素，钠-25	3U/mL	N.A.
卡托普利	20mg/dL	922μmol/L	布洛芬	50mg/dL	2425μmol/L
卡马西平	3.0mg/dL	127μmol/L	利多卡因	1.2mg/dL	51.2μmol/L
氯霉素	5.0mg/dL	155μmol/L	氯化锂	2.0mg/dL	2.7mmol/L
利眠宁	1.0mg/dL	33.3μmol/L	尼古丁	0.1mg/dL	6.2μmol/L
氯丙嗪	0.2mg/dL	6.3μmol/L	青霉素G-26	25U/mL	N.A.
西咪替丁	2.0mg/dL	79.2μmol/L	戊巴比妥	8.0mg/dL	354μmol/L
环孢素A	35mg/dL	291μmol/L	苯巴比妥	10mg/dL	10mg/dL
达特肝素钠24	5IU/mL	N.A.	苯妥英钠	5.0mg/dL	198μmol/L
右旋糖苷40	1800mg/dL	N.A.	扑米酮	4.0mg/dL	183μmol/L
地西泮	0.5mg/dL	0.5mg/dL	丙氧酚	0.2mg/dL	6.1μmol/L
地高辛	5ng/dL	6.4nmol/L	普萘洛尔	0.5mg/dL	19μmol/L
红霉素	6.0mg/dL	81.6μmol/L	茶碱	4.0mg/dL	222μmol/L
乙醇	400mg/dL	86.8mmol/L	丙戊酸	50mg/dL	3472μmol/L

内源性干扰

按照下面显示的血浆浓度，下列物质并不会干扰D-二聚体检测法。此项研究中，既可以添加干扰物质，也可以将低浓度样品和高浓度样品进行混合。回收率范围在100±10%。

物质	检测浓度	SI单位	物质	检测浓度	SI单位
肌酐	28mg/dL	2475μmol/L	纤维蛋白原	10g/dL	29.4μmol/L
白蛋白	5.5g/dL	55g/L	尿素	500mg/dL	83.3mmol/L
胆固醇	315mg/dL	8.1mmol/L	尿酸	20mg/dL	1.2mmol/L
类风湿因子	1260IU/mL	N.A.	免疫球蛋白G	4.6g/dL	46g/dL

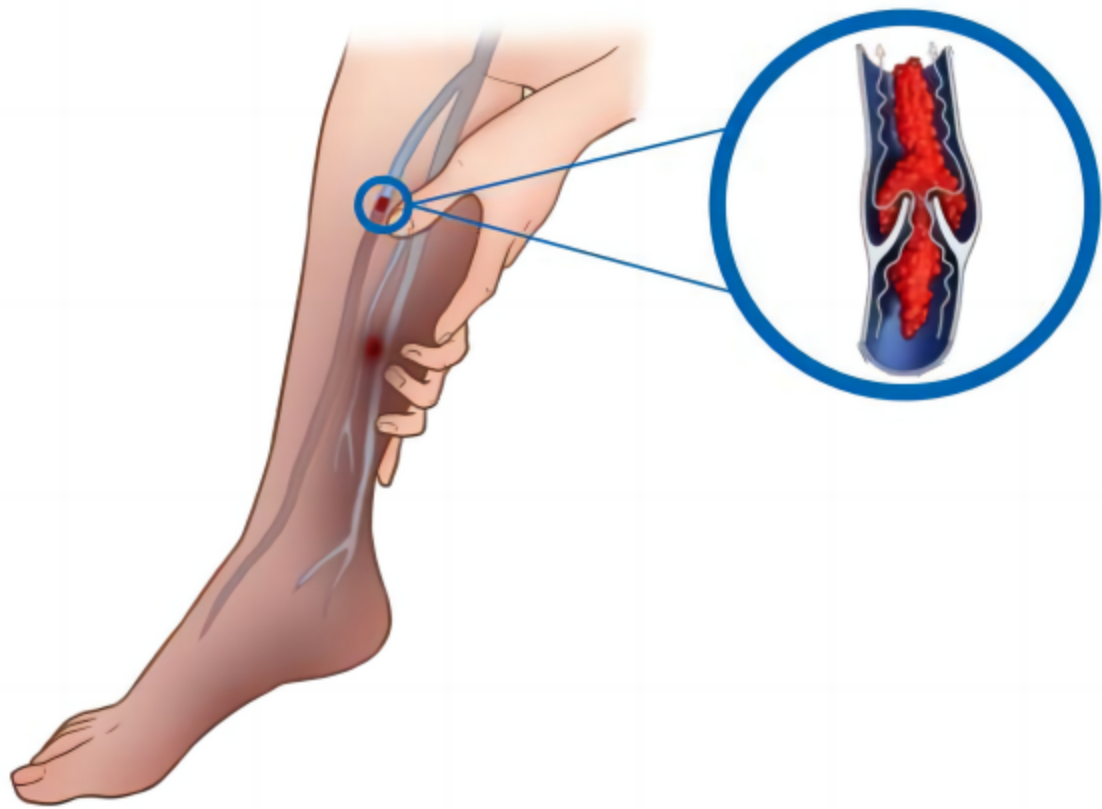
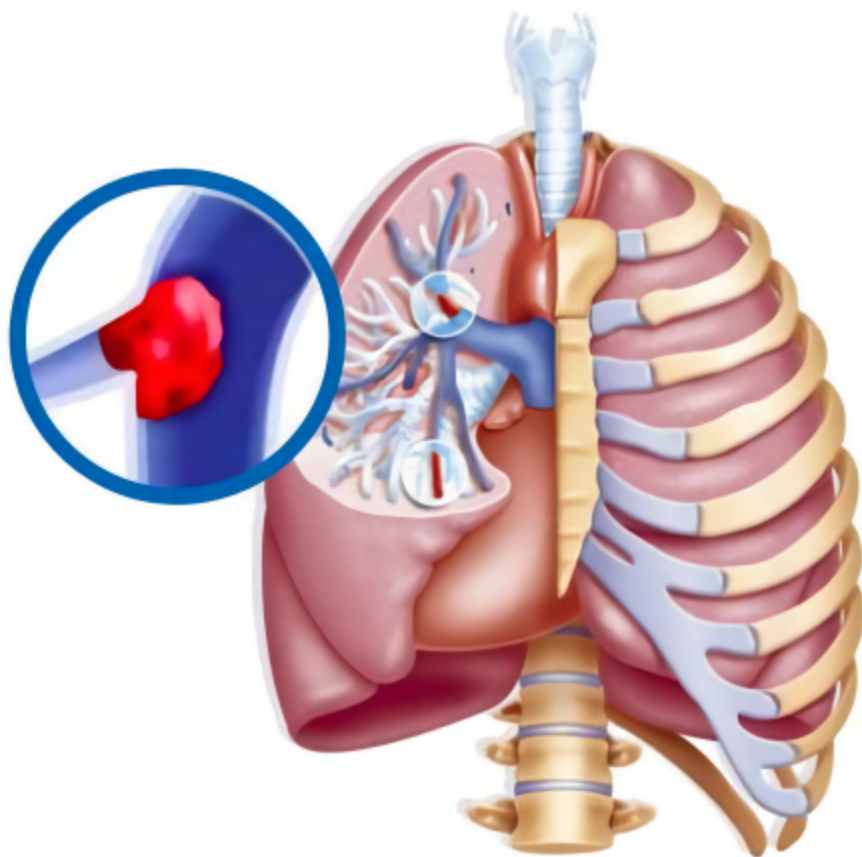
注：在特殊情况下，非特异性反应的出现可以不依赖于D-二聚体浓度。因此，在特殊情况下，样品稀释后可能出现异常结果。

D-二聚体的临床应用

用于静脉血栓（DVT）以及并发症
--肺栓塞（PE）的排除

临床结合验前概率（PTP）和D-二聚体浓度值，来排除DVT和PE。

当PTP评估为低、中风险，D-二聚体检测cut off值为阴性（<0.5mg/L FEU），即可排除DVT和PE，无需再做进一步的影像学检查。从而为患者减少不必要的痛苦和费用。



对弥漫性血管内凝血（DIC）的诊断价值

作为继发性纤溶亢进的标志性物质，D-二聚体在DIC的诊断和病程检测上具有良好的应用价值。在DIC形成早期D-二聚体即升高，并随病程的发展可升高达10倍以上。因此D-二聚体可作为DIC早期诊断和病程监测的主要指标。和FDP同时测定，可大大提高其诊断效率。

D-二聚体检测的临床应用还在不断拓展：

溶血栓药物治疗的监测；
对于检测恶性肿瘤血栓的形成，发现肿瘤的扩散、转移、以及预后有一定的意义；
在心血管疾病、脑血管病、肝脏疾病、先兆子痫等疾病中均会产生不同程度的变化。