



2019

# 凝血产品手册

HAEMOSTASIS Catalogue



Stago

# 教学工具

## 数字化平台



### Webinars

Stago承诺致力于医学教育及血栓与止血领域专业培训，这款网络创新互动性学习工具将使更多人受益。

- 每年4期，由全球知名血凝专家精彩呈现
- 您可访问以下网站注册观看每期直播讲座或按需查看往期讲座  
[www.stagowebinars.com](http://www.stagowebinars.com)

同时，Stago中国也拥有专属的在线课堂[www.webinars-stagocn.com](http://www.webinars-stagocn.com)由国内知名血凝专家为您带来精彩的理论讲解和案例分析，欢迎在线观看！  
[www.webinars-stagocn.com](http://www.webinars-stagocn.com)

### iHemostasis (仅限平板电脑使用)

这款由Stago研发的全球性血凝学领域教育软件致力于临床病例中血凝病理生理学的研究。旨在为临床病理学学者、临床医生、药理学学者、实验室工作人员、护理人员等各类对血栓与止血领域感兴趣的人提供学术指导。



5项互动学习环节:

- **凝血瀑布学说:** 从内外源途径的概述，到初期止血和纤溶调节，将所有凝血机制进行动态呈现。
- **临床案例:** 可参与互动环节进行临床案例问答及对参考答案的讨论，并且您将会获得评估后的得分。
- **实用手册系列:** 除印刷版以外，实用手册工具书还可在这款软件中查看。
- **特别关注:** 通过简短的幻灯片介绍了不同的主题:HIT、DOAC、DIC和纤维蛋白相关标志物，以及抗血小板治疗。
- **快速指南:** 血栓与止血领域基础知识，包括简明的儿童及孕妇若干血凝学参数参考范围的研究。

### Haemoscore (适用于智能手机及平板电脑)

一款由国际专家小组开发的应用程序。

- 以一种清晰且简单的形式汇总出血栓与止血领域公认且实用的临床评分和诊疗规则。
- 32项评分及规则涉及：深静脉血栓、肺栓塞、病理妊娠、房颤、病理性出血、抗凝治疗监测等血栓或出血状态。
- 运用评分量表和规则可以更方便进行血栓和止血临床诊断及制定治疗决策，从而提高临床医生对患者病情诊断的准确性、有效性和安全性。
- 每项规则体系包括相应评分指标和对各个评分指标的简介，并附上了对这些指标临床意义进行解释的代表性参考文献。
- 您可选择最合适的评分，并且很容易看到最后的得分或所使用的规则。



### iHemostasis



仅限平板电脑使用

### Haemoscore



可供平板电脑和智能手机使用

### 数字化平台链接

- 7x24小时在线：您可随时下载试剂和仪器说明书，同时还可获得试剂的具体用途、测试原理、临床应用和产品性能等相关信息。
- 可通过20多种语言进行浏览。
- 文件均可溯源，随时按需查看历史版本。
- 提供帮助，满足认证要求

### Instruction For Use



Available on [Stago.com](http://Stago.com)

### We Chat



Stago中国官方微信公众号

### Haemostasis



更多血凝知识尽在Stago.com

# 目录

## 仪器 Systems

STA R Max systems .....	6
STA Compact Max systems .....	7
Expert Module 凝血检测智能专家系统 <b>NEW</b> .....	8
ST Genesia system <b>NEW</b> .....	9
凝血酶生成: CAT .....	10

## 数字化解决方案 Digital Solutions

Coag.One by Stago <b>NEW</b> .....	12
Connect.One by Stago .....	13
Alert.One by Stago <b>NEW</b> .....	14
My Expert QC .....	15
My Qualiris QC .....	16

## 试剂 Reagents

<b>筛选试验</b>		<b>易栓症</b>	
PT .....	18	AT、PC和PS检测 .....	30
APTT .....	19	狼疮抗凝物 .....	31
FIB .....	20	抗磷脂抗体检测 .....	32
TT .....	20	其他抗凝蛋白检测 .....	32
		试剂组合 .....	33
<b>凝血因子</b>		<b>初级止血</b>	
凝血因子检测 .....	21	vWF及活化标志物检测 .....	34
<b>纤维蛋白相关标志物</b>		血小板检测 .....	35
FM、DDI、FDP、D-Dimer .....	22	其他流式细胞术使用抗体 .....	36
<b>纤溶系统</b>		<b>定标和质控</b>	
纤溶系统检测 .....	25	定标品 .....	38
<b>抗凝治疗</b>		质控品 .....	39
肝素和直接抗-Xa药物监测 .....	26	ExpertCor .....	40
肝素诱导的血小板减少症 .....	28		
直接凝血酶抑制剂 .....	29		

## 辅助试剂和耗材 Research Products

辅助试剂 .....	42
耗材 .....	43

此产品手册中所包含的信息或许会发生适当调整  
若由此造成不便,我们深表歉意  
欲了解更多产品详细信息,请联系Stago中国当地工作人员



Systems  
仪器



## STA R Max systems

STA R Max 是一款创新设计的全自动立式凝血分析仪。可同时进行凝固法(摆动磁珠法)、免疫比浊法、发色底物法检测,为实验室的常规血凝检测和专业凝血分析提供准确可靠的结果。

软硬件的全面优化升级,拥有高速处理能力,具备智能随机分析模式,同时具有扩展性,可以与实验室自动化流水线系统连接,是中大型实验室和需要开展特殊凝血项目实验室的首选。

- 经典的摆动磁珠法,结果准确可靠,系统间结果高度一致。
- Window 中文操作系统,简单易用。
- 全面的试剂管理,完整的溯源性管理。

### 实验项目

#### 凝固法检测项目

- PT
- APTT
- Fib
- TT
- RT
- 凝血因子 (II、V、VII、VIII、IX、X、XI、XII)

- LA
- PC
- PS
- APC-R
- Heparin
- LMWH
- Procoag-PPL...

#### 发色底物法检测项目

- AT-III
- PLG
- AP
- PAI
- PC
- PS
- Heparin
- LMWH
- TAFI...

#### 免疫比浊法检测项目

- vWF
- D-Di
- AT-III
- Free PS
- FM...

### 产品信息

产品编号	产品名称
58409	STA R Max
58408	STA R Max Equipped With Cap Piercing



## STA Compact Max systems

STA Compact Max 是STA家族的新一代产品,其采用随机模式,是同时具有凝固法、发色底物法、免疫比浊法三种检测方法的台式全自动凝血分析仪。人体工程学工作站,智能专家系统,提高实验室的效率和产出,方便操作人员的工作。

- 图形化界面,直观,易于使用,针对高清液晶触摸屏设计。
- 在线专家系统,自动确认规则,自动管理稀释,重运行,扩展试验和增加项目,全新质控模块,凝血因子的多重稀释等。
- 高溯源性,完全的试剂管理,全面的结果记录和维护保养记录。
- 扩展的样本、试剂和耗材管理。
- 迅速处理急诊样本,并且不干扰正在进行的检测。
- 穿刺针可选,条形码试剂管理,保证操作人员的安全,提高实验室的安全性。
- 全面的实验项目和预定标试剂。

### 实验项目

#### 凝固法检测项目

- PT
- APTT
- Fib
- TT
- RT
- 凝血因子 (II、V、VII、VIII、IX、X、XI、XII)

- LA
- PC
- PS
- APC-R
- Heparin
- LMWH
- Procoag-PPL...

#### 发色底物法检测项目

- AT-III
- PLG
- AP
- PAI
- PC
- PS
- Heparin
- LMWH
- TAFI...

#### 免疫比浊法检测项目

- vWF
- D-Di
- FDP
- AT-III
- Free PS
- FM...

### 产品信息

产品编号	产品名称	备注
58741	STA Compact Max	全自动凝血分析仪
58742	STA Compact Max With Cap Piercing	配置穿刺模块的全自动凝血分析仪



NEW

## Expert Module 凝血检测智能专家系统

Expert Module包括软件STA Coag Expert和硬件,作为中间件系统,连接Stago仪器系统和实验室信息管理系统,提升仪器性能,满足认证需求,实现凝血实验室的专业需要。

- **登录名和密码管理,多级用户权限**
- **病人结果管理**
  - 通过颜色区分正常和不正常结果
  - 根据多种规则实现重做,自动稀释,扩展实验和自动确认,如仪器标记,正常值范围,质控结果和Delta检查等
  - 专家规则,提高专业化和标准化
  - 每一结果的全溯源性
  - 多种筛选方式,便于检查
- **质控管理**
  - Levey-Jennings图形和数据
  - 直观颜色警告显示
  - Westgard质控规则选择
  - 可以同时显示多个项目的质控结果
  - 同时管理室内和室间质控
  - 自动质控批号更换评估
- **多种实用工具**
  - 电子保养日程
  - 实验室认证支持
  - 参考范围
  - 标本周转时间
  - 测试数统计
  - 内部邮件提醒
- **软性流水线**
  - 可连接多台Max系列仪器
  - 数据共享,同屏操作

### 产品信息

Expert Module凝血检测智能专家系统(86320)		数量
86725	STA Coag Expert Kit (Computer + Cables) / SCE 工作站	1
88899	Protection Licence Key SCE / SCE 加密许可	1
88617	Keyboard / 键盘	1
89198	Touchscreen 21,5" 16/9 / 触摸屏21.5" 16/9	1
88619	USB Mouse / USB鼠标	1



NEW

## ST Genesis system 凝血酶生成实验的突破性创新

ST Genesis是一种检测患者血浆凝血酶生成的完整方法,100%全自动,100%标准化,100%创新性的系统。凝血酶生成试验是一种能够对血浆样本凝固潜力进行评估的全局检验方法。它测量整个血液凝固过程中凝血酶的生成,涵盖了凝血酶生成、扩增和降解三个阶段。

ST Genesis提供了一个检测乏血小板血浆凝血酶生成的全自动化系统,通过一些独有的功能,如每日定标,标准化的参比血浆和精确的温度控制,实现不同实验室之间结果的标准化。

友好的操作界面和易操作的软件使ST Genesis成为全球第一款适应于各种实验室环境的离人式凝血酶生成检测完整解决方案。

ST Genesis的内置软件拥有精准且现代的图形用户界面,能够提供实验室日常在定标、质控和数据管理方面所期望的全部功能。

### 实验项目

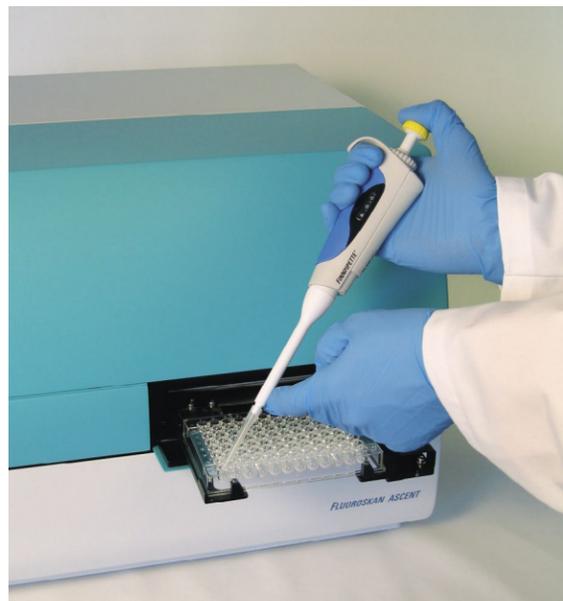
- 延迟时间
- 峰高
- 达峰时间
- 速率指数
- 内源凝血酶生成潜力
- 受抑制的内源凝血酶生成潜力
- 尾部时间

### 产品信息

产品编号	产品名称
86938	ST Genesis

### ST Genesis试剂

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
01277	STG-BleedScreen	STG出血筛查试剂	3×4×1 ml	全自动上机试剂
01278	STG-DrugScreen	STG药物筛查试剂	3×4×1 ml	全自动上机试剂
01279	STG-ThromboScreen	STG血栓筛查试剂	3×6×1 ml	全自动上机试剂
01281	STG-Cal&Fluo	STG定标品	3×2 ml 3×1.5 ml 3×1.5 ml	全自动上机试剂
01280	STG-ThrombiClean	STG清洗液	6×2 ml	



## 凝血酶生成: CAT

自动校正的凝血酶生成实验 (Calibrated Automated Thrombogram, CAT) 是依据Hemker等人提出的理论, 创建的一种基于荧光检测凝血酶生成的综合性实验系统。(仅供科研使用)

乏血小板血浆 (PPP) 样本和富血小板血浆 (PRP) 样本均可以应用在CAT系统中。作为一种全局性的评价方法, 凝血酶生成能够反映体内所有促凝物质与抗凝物质的平衡情况。它是反映凝固过程全貌的极佳实验室解决方案:

- 对任何单一或联合药物具有高敏感性;
- 对任何单一或联合因素所导致的凝血障碍具有高敏感性;
- 为新型抗血栓形成的药物或止血药物提供可靠的评价方法。

### 实验项目

- 延迟时间
- 峰高
- 达峰时间
- 速率指数
- 内源凝血酶生成潜力
- 尾部时间

### 产品信息

产品编号	产品名称
86189	CAT System QWERTY

CAT试剂

产品编号	产品名称	用途	包装
86192	Thrombin Calibrator	凝血酶定标品	20×1 ml
86196	PRP Reagent	PRP试剂	20×1 ml
86222	MP Reagent	MP试剂	20×1 ml
86193	PPP Reagent	PPP试剂	20×1 ml
86194	PPP Reagent Low	PPP试剂 低	20×1 ml
86195	PPP Reagent High	PPP试剂 高	20×1 ml
86197	FluCa kit	FluCa试剂盒	20×1.6 ml



Digital Solutions

# 数字化解决方案



## Coag.One by Stago

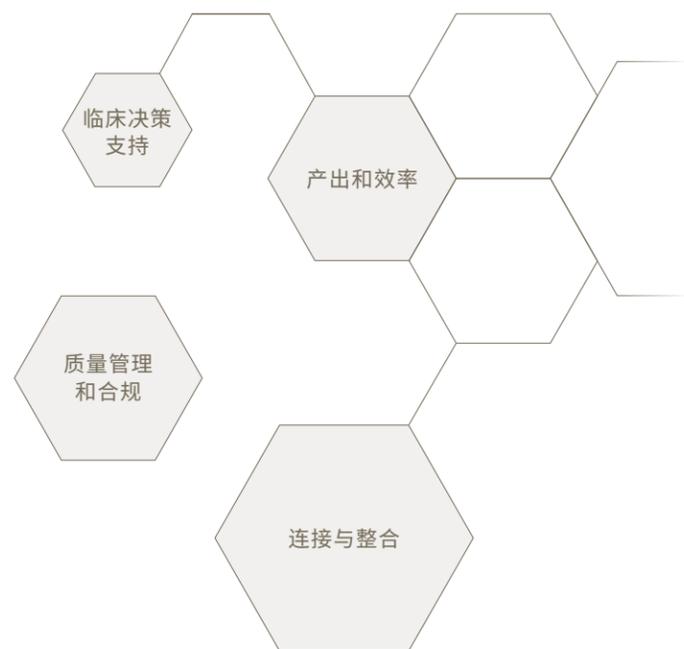
NEW

改变凝血诊断的集中化中间件

**集中化中间件**, 归并数据, 改善流程, 优化同一个医院多个凝血实验室的产出, 从而改善实验室的管理水平, 提高效率

**智能化设计**, 凝血实验结果的整体化管理, 实验室效率达到极致

**源于专业**, 提供专业临床决策支持, 改善患者健康, 提高实验室诊断水平



### 特点

- **连接与整合:** 连接多个地点所有Stago仪器, 不受连接数目限制
- **产出和效率:** 样本周转时间监测-集中化质控管理 (iQC & EQA) –活动追踪
- **临床决策支持:** 自动确认规则, 实验室结果审核标准化, 基于凝血诊断规则的专家决策
- **质控与合规:** 符合数据安全性规定, 认证工具支持, 审核追踪



## Connect.One by Stago

Stago提供一系列新的服务, 帮助Stago仪器连接到Stago IT系统

Connect.One提供安全的网络架构, Stago通过**远程控制和全程服务监测**, 可以主动监测仪器的操作, 实现问题处理和研发, 组织远程培训, 客户由此而受益

采用单一安全接口, Connect One允许已连接的设备**发送质控, CPRR(成本核算), 仪器状态和警告**等数据至Stago服务中心



### 特点

**安全设计:** 保证系统的安全性和数据的保密性, 符合多项国际标准(PGSSI-S, AUTO09, AUTO11...)

#### Stago系统的安全性:

- > 数据加密
- > 每一台已连接设备的电子证书
- > VPN连接
- > 任何文件均有系统的电子数据签名

#### Stago服务器的安全性:

- > Stago IT服务器通过检查电子证书的有效性, 同时核查收到文件的电子数据签名, 仅允许授权设备建立VPN连接。
- > Stago IT 服务设施架构在已通过 ISAE 3402, SSAE 16认证的公司并符合世界上最严格的健康和个人数据安全保护规定。
- > 防病毒和木马软件, 持续扫描Stago服务器, 保证所有和系统交互的数据的安全性。
- > 持续对网络主机进行入侵检测和防护系统保护。
- > 每一个行为都将被记录。
- > 常规进行IT安全审计。

# AlertOne

By Stago

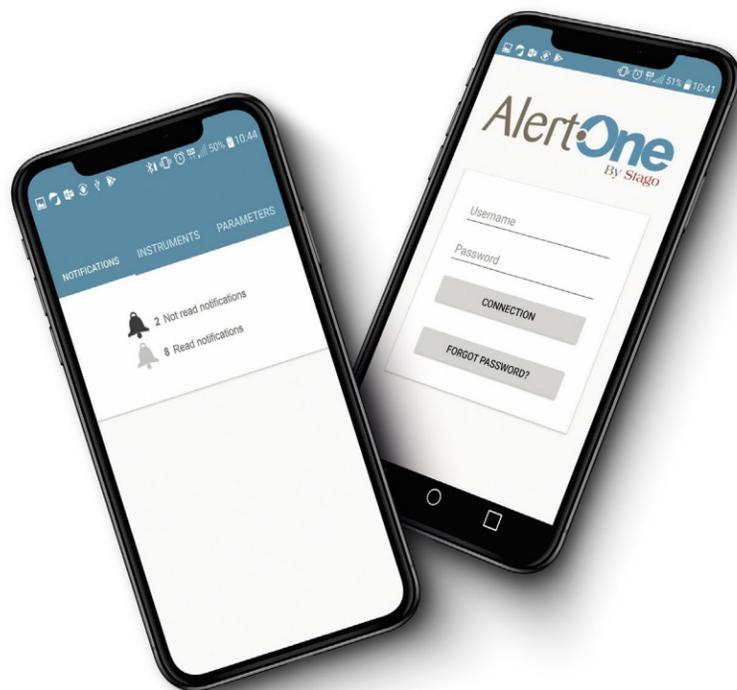
## AlertOne by Stago

NEW

### 仪器系统功能最大优化

直接通过Connect One连接Stago IT 服务设施, Alert One是实验室操作人员远程监控仪器的终极解决方案。

通过仪器的实时安全监测, 操作人员可以实现实时提醒, 如系统发生错误, 包括质控和标本周转时间警告, 保养活动延期, LIS, 仪器和数据管理中间件连接断开等, Alert One将实时发出警告



## 特点

Alert One数据可以通过邮件系统和APP (安卓和苹果) 实时发送到位于任何地点的相关实验室人员

# My Expert QC

## My Expert QC

### Stago提供的室内质控比对项目

My Expert QC 基于Stago室内质控产品, 室内质控结果实现室间比对, 实时持续监测分析仪的性能以及状态, 可以设定灵活的分组比较, 从地区到全球, 覆盖Stago所有质控项目, 从常规到特殊检测。

My Expert QC计划24/7可用, 请参见 [www.myexpertqc.com](http://www.myexpertqc.com)



## 特点

- 国际性室内质控室间比对计划
- My Expert QC可以连接Connect.One, Stago专业致力于血凝的连接平台
- 日常质控数据通过安全网络连接传输
- 对于Stago分析仪质控数据也可以以其他方式传输
- 基于任何与网络连接的电脑
- 三种形式报告: 快速报告(立即查看报告), 整体报告(提供附加统计和比较水平)和图形报告
- 实时提供分组数据, 减少不必要的问题处理
- 允许对IHN (第三方实验室) 的实验室进行内部分组比较



## My Qualiris QC

和室内质控相结合, 室间质评计划可以实现与不同参与者之间的比较

双盲质控品, 每一项测试的质控品均可以覆盖不同浓度水平和反应不同临床情况, 分组比较采用不同颜色警示和图形报告, 月度报告在截止日后几天内发出, 年度报告实现月与月之间的比较

任何品牌血凝仪器和试剂均可以参与

01044	Qualiris QC Premium S1	上半年月度系统室间质控	12×1ml
01045	Qualiris QC Premium S2	下半年月度系统室间质控	12×1ml
01046	Qualiris QC Experience	半年度系统室间质控	6×1ml
01049	Qualiris QC D-Dimer	双月度D-Dimer室间质控	6×1ml
01048	Qualiris QC HNF/UFH	双月度肝素室间质控	6×1ml
01047	Qualiris QC HBPM/LMWH	双月度低分子量肝素室间质控	6×1ml
01063	Qualiris QC Lupus Anticoagulant	双月度狼疮抗凝物室间质控	6×1ml
01050	Qualiris Diagnostic Challenge	四月度诊断性室间质控	2×3×1ml
01188	Qualiris QC FM-FDP	双月度FDP-FM室间质控	2×3×1ml
01272	Qualiris QC DOAC Anti-Xa	四月度DOAC Anti-Xa室间质控	3×3×1ml
01187	Qualiris QC Dabigatran	四月度Dabigatran室间质控	2×3×1ml
85093	Qualiris QC Premium Factors	附加QC Premium, 测定因子+vWF	
85094	Qualiris QC Premium Thrombophilia	附件QC Premium, 测定AT, PC, PS, PLG和Antiplasimin	

## 特点

- 国际室间质评计划
- 全球超过1500家参与者
- 通过 ISO 17043 认证, 由独立的第三方机构认证, 专业的室间质评能力认证, 保证Stago具有专业的发放室间质控的能力和公正性  
*Accreditation cofrac comparison in laboratories n°1-5791, 详情请见 [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*
- 截止日后几天内发放报告
- 灵活的产品设计
  - > 定制服务
  - > 注册一个常规项目即可成为Qualiris用户
  - > 更多的项目选择, 包括全球唯一诊断能力室间质控项目, Diagnostic challenge, 该教育工具可以比较不同实验室的诊断程序。三种新的选择: 在2017和2018共上市三种全新项目: DOAC Anti-Xa (apixaban, rivaroxaban & edoxaban), dabigatran和FM-FDP



Reagents  
试剂

## 筛选试验-外源性途径

### 凝血酶原时间(PT)



凝血酶原时间(PT)常用于凝血因子II、V、VII、X和纤维蛋白原的凝血筛查试验。

PT延长可见于下列临床情况:

- > 先天的和/或后天获得的外源性凝血途径因子缺乏(因子II, V, VII, X)
- > 肝脏疾病(肝硬化, 肝炎)
- > 维生素K拮抗剂抗凝治疗
- > 维生素K缺乏症: 营养不足, 维生素K吸收或代谢异常(新生儿出血性疾病, 胆汁淤积症, 抗生素治疗)
- > 纤维蛋白溶解
- > DIC

PT对维生素K依赖因子II, VII和X的浓度变化非常敏感, 因此被广泛用于维生素K拮抗剂治疗的监测。PT测试结果的可比性对于确定药物治疗范围是必要的。

建议使用INR评价病人的维生素K拮抗剂治疗效果。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>全自动STA系列PT试剂</b>				
00606	STA - Neoplastine CI Plus 5 Prothrombin Time (PT) (ISI-1.3)	抗肝素加钙凝血活酶 用于测定凝血酶原时间, 低 ISI	6×5ml	磁珠法
00667	STA - Neoplastine CI Plus 10 Prothrombin Time (PT) (ISI-1.3)	抗肝素加钙凝血活酶 用于测定凝血酶原时间, 低 ISI	12×10ml	磁珠法

## 筛选试验-内源性途径

### 活化部分凝血活酶时间(APTT)



活化部分凝血活酶时间(APTT)常用于凝血因子XII、XI、IX、VIII、X、V、II和纤维蛋白原的凝血筛查试验。

APTT延长可见下列情况:

- > 先天性凝血因子缺乏
- > 获得性凝血因子缺乏和异常情况

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>全自动STA系列APTT试剂</b>				
00595	STA- PTT Automate 5	活化部分凝血活酶时间(硅土激活物)	12×5ml	磁珠法
00597	STA- C.K. Prest 5	活化部分凝血活酶时间(白陶土激活物)	6×5ml	磁珠法
00310	STA - Cephascreen	活化部分凝血活酶时间(多元酚激活物, 液体)	12×10ml	液体试剂, 磁珠法

## 筛选试验-共同途径

### 纤维蛋白原(FIB)



纤维蛋白原水平增高可见于糖尿病, 炎性综合症, 肥胖症; 纤维蛋白原水平降低可见于DIC, 纤维蛋白原溶解。

此外, 纤维蛋白原还可能是心血管血栓性疾病的致病因素。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>全自动STA系列FIB试剂</b>				
00674	STA-Fibrinogen 5	Clauss法定量纤维蛋白原	12×5ml	磁珠法
00673	STA-Liquid Fib	Clauss法定量纤维蛋白 液体	12×4ml	液体试剂, 磁珠法

## 筛选试验-纤维蛋白形成

### 凝血酶时间(TT)



凝血酶时间(TT)是一个评估纤维蛋白形成的快速且简易的试验。

当因子XIII(纤维蛋白稳定因子)缺乏时, TT仍保持正常。

当检测结果出现无法解释的PT, APTT延长时, TT结果能起到很好的补充, 然后再考虑做其他确诊测试。

TT延长常见于:

- > 纤维蛋白原异常
- > 存在抗凝血酶

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>全自动STA系列TT试剂</b>				
00611	STA-Thrombin 2	凝血酶时间	12×2ml	磁珠法
00669	STA-Thrombin 10	凝血酶时间	12×10ml	磁珠法
00614	STA-Reptilase	爬虫酶时间	6×2ml	科研试剂, 磁珠法

## 凝血因子

### 凝血因子检测

凝血因子在出凝血系统中扮演着极其重要的角色, 因子的活性的降低 (FXII除外) 可以引发不同程度的出血。其缺乏包括遗传性和获得性缺乏。

当前, 欧美临床实验室通常把凝血因子检测作为常规检测项目。

随着我国医疗水平的提高, 越来越多的专家学者已认识到凝血因子检测的重要性。他们率先开展了这些项目的临床诊断及科学实践, 并进一步向其他医疗机构推广。

凝血因子检测的临床应用:

- **诊断**
  - > 准确判断凝血因子的缺乏
  - > 评价严重程度(血友病分级)
  - > 血管性血友病的辅助诊断 (Factor VIII)
  - > 因子抑制物的筛查与滴度测定
- **治疗监测**
  - > 按需治疗或预防性治疗的监测
  - > 个性化治疗的先决条件
- **血液制品研发**
  - > 遵从相关要求(血制品的质量保证)

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>外源性和共同途径因子血浆</b>				
在凝血酶原时间试剂 (STA - Néoplastine 系列) 以及除待测因子 (来源于待测血浆) 外, 其他所有的因子都稳定且过量存在 (由以下试剂提供) 的情况下, 通过测定血浆凝固时间来进行分析。				
00745	STA-Deficient II	乏 II 因子血浆	6×1ml	符合临床实验室标准化委员 (CLSI) 的指南要求
00744	STA-Deficient V	乏 V 因子血浆	6×1ml	稳定性好 卓越的批间、批内重复性 CE认证
00743	STA-Deficient VII	乏 VII 因子血浆	6×1ml	灵敏度高 线性范围宽
00738	STA-Deficient X	乏 X 因子血浆	6×1ml	结合摆动磁珠法检测, 排除颜色标本的干扰

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>内源性凝血途径因子血浆</b>				
在脑磷脂、激活剂、以及除待测因子 (来源于待测血浆) 外其他所有的因子都稳定且过剩存在 (由以下试剂 提供) 的情况下, 通过测定血浆凝固时间来进行分析。				
00725	STA-Deficient VIII	乏 VIII 因子血浆	6×1ml	符合临床实验室标准化委员 (CLSI) 的指南要求
00724	STA-Deficient IX	乏 IX 因子血浆	6×1ml	稳定性好 卓越的批间、批内重复性 CE认证
00723	STA-Deficient XI	乏 XI 因子血浆	6×1ml	灵敏度高 线性范围宽
00315	STA-ImmunoDef XII	乏 XII 因子血浆	6×1ml	结合摆动磁珠法检测, 排除颜色标本的干扰

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>其他检测方法 (科研试剂)</b>				
00281	Staclot VIIa-rTF	凝固法定量检测活化VIIa	2×1ml	重组组织因子结合法
00241	Asserachrom VII:Ag	ELISA 法 VII 因子抗原试剂	3×32tests	ELISA法
00243	Asserachrom X:Ag	ELISA 法 X 因子抗原试剂	3×32tests	ELISA法
00280	Asserachrom VIII:Ag	ELISA 法 VIII 因子抗原试剂	6×16tests	ELISA法
00943	Asserachrom IX:Ag	ELISA 法 IX 因子抗原试剂	3×32tests	ELISA法
00870	Factor XIII Reagents	XIII因子试剂	1×2ml	半定量检测

## 纤维蛋白的形成和降解-纤维蛋白形成

### 纤维蛋白单体(Fibrin monomer, FM)

根据生成数量和环境条件,纤维蛋白单体(FM)可与纤维蛋白原及各种纤维蛋白/纤维蛋白原降解产物结合,形成可溶性复合物。

这些复合物通常被称为“可溶性纤维蛋白”,它通常能够在**血栓前状态的时候被检测到**,例如**弥漫性血管内凝血(DIC)**等疾病。DIC是一类侵犯凝血功能的临床病理综合征,一方面由于凝血机制被弥散性激活,导致纤维蛋白在血管内广泛地激活,造成组织和器官损伤;另一方面由于凝血因子消耗和纤溶系统的激活引起不同程度的出血倾向。

凝血因子(II因子、V因子和X因子)和血小板的消耗会导致不同程度的出血风险。DIC患者血浆当中通常存在较高水平的纤维蛋白单体。

国际血栓与止血委员会(ISTH)定义了一个用于诊断DIC的评分系统。根据血小板计数、纤维蛋白相关标志物(可溶性纤维蛋白单体或纤维蛋白/纤维蛋白原降解产物)的升高、PT时间持续延长和纤维蛋白原水平可以为每位患者计算“显性DIC评分”,进而为临床治疗提供参考。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>自动化试剂</b>				
00543	STA-Liatest FM	免疫比浊法定量测定纤维蛋白单体液体试剂	6×4ml Latex 6×2ml Buffer	独家产品: DIC诊断的早期标志物;高效血栓风险预测;全自动上机液体试剂
<b>手工法试剂</b>				
00857	F.S. Test	凝集法检测可溶性纤维蛋白单体复合物试剂	4×0.5ml	凝集法
00887	F.S. Test Unit	凝集法检测可溶性纤维蛋白单体复合物试剂(含测定板)	8×0.2ml	凝集法

## 纤维蛋白的形成和降解-降解产物

### D-二聚体(D-Dimer)

#### • 血栓形成

研究表明,正常的D-二聚体水平是排除进行性深静脉血栓(DVT)或者肺栓塞(PE)诊断的重要指标。经临床验证证实,STA-Liatest D-Di可以安全地排除DVT和PE。

#### • 弥漫性血管内凝血(DIC)

在DIC中纤溶系统的激活会导致血浆D-二聚体水平持续升高,因此D-二聚体检测能够帮助临床正确诊断DIC。

#### • 凝血激活状态

在凝血激活状态下血浆D-二聚体水平会升高,这是由于此状态下形成的纤维蛋白激活了纤溶系统,而纤溶系统的激活是最常见的反应性激活形式。因此D-二聚体水平可在凝血激活状态下增高。

可能发生D-二聚体增高的状态:外科术后恢复期,肿瘤,病理性出血和严重感染性疾病.....

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>自动化试剂</b>				
00968	STA-Liatest D-Di	免疫比浊法定量检测D-二聚体试剂液体试剂	6×6ml Latex 6×5ml Buffer	5000例患者临床验证: 高阴性预测值(NPV) 预定义;液体试剂
<b>手工法试剂</b>				
00947	Asserachrom D-Di	ELISA法定量检测D-二聚体试剂	3×32tests	科研试剂;ELISA法
00454	D-Di Test	乳胶凝集法定性和半定量测定D-二聚体含量(乳胶、稀释液、测定版、质控物)	1×1.3ml	乳胶凝集法

## 纤维蛋白的形成和降解-降解产物

### FDP

FDP被认为可以用于**血栓形成的诊断**,例如深静脉血栓(DVT)和弥漫性血管内凝血(DIC)等疾病。

FDP被用作衡量**纤维蛋白形成的标志物**,可以用于由国际血栓与止血委员会(ISTH)、日本机型胰腺炎协会(JAAM)和日本厚生劳动省(JMHW)颁布的DIC评分中,进行DIC的诊断。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>自动化试剂</b>				
00649	STA-Liatest FDP	免疫比浊法定量检测FDP试剂液体试剂	6×5ml Latex 6×5ml Buffer	独家原厂配套试剂;提供DIC等血栓或出血性疾病的诊断;全自动液体定量检测试剂。
<b>手工试剂</b>				
00540	FDP Plasma	乳胶凝集法定性和半定量检测血浆FDP含量(乳胶、稀释液、测定版、质控物)	3×1.3ml	乳胶凝集法

## 纤维蛋白的形成和降解

### 试剂组合-定标血浆和质控



产品编号	产品名称	定标血浆	质控
<b>纤维蛋白形成</b>			
00543	STA-Liatest FM	STA-FM Calibrator - Cat. Nr. 00544	STA-FM Control - Cat. Nr. 00545
<b>纤维蛋白(原)降解产物</b>			
00968	STA-Liatest D-Di Plus	Pre-calibrated	STA-Liatest Control N+P - Cat. Nr. 00526
00649	STA-Liatest FDP	STA-FDP Calibrator - Cat. Nr. 00655	STA-FDP Control - Cat. Nr. 00654

## 纤维蛋白溶解-纤维蛋白溶解

### TAFI-Plasminogen-Antiplasmin-tPA-PAI\*



纤维蛋白特异性降解(例如:纤维蛋白溶解)是纤维蛋白形成的反馈机制。纤溶酶是由无活性的纤溶酶原转化而来。纤溶酶的产生有赖于纤溶酶原激活物的刺激。纤溶酶原激活物主要包括组织纤溶酶原激活物(tPA)和尿激酶前体(pro-urokinase),其中尿激酶前体可以被激活生成有纤溶活性的尿激酶(UK),尤其是凝血的接触激活系统。在血流当中,纤溶酶能够被 $\alpha$ 2-抗纤溶酶快速且特异性地中和,因此限制了其纤维蛋白溶解活性和定位纤维蛋白凝块的能力。

在纤维蛋白凝块上纤溶酶可将纤维蛋白降解成多种产物。这些产物相对应的特异性抗体(不能够识别纤维蛋白原)已经被研发出来。这些不同的以D-二聚体作为最终产物的纤维蛋白降解产物的存在证明了纤溶系统在凝血激活时所起的作用。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
00346	STA-Stachrom TAFI	发色底物法上机定量检测凝血酶激活的纤溶抑制物试剂	80 tests	科研产品 全自动上机试剂
00616	Asserachrom TAFIa/TAFIai	ELISA法定量检测激活的/失活的凝血酶激活的纤溶酶抑制物试剂	3×32 tests	科研产品
00658	STA-Stachrom Plasminogen	发色底物法上机定量检测纤溶酶原试剂	6×3 ml	注册产品;灵敏度上机稳定期长(7天)抗干扰能力强
00659	STA-Stachrom Antiplasmin	发色底物法上机定量检测抗纤溶酶原试剂	4×2 ml 4×6 ml	科研产品 全自动上机试剂
00948	Asserachrom tPA	ELISA法定量检测组织纤溶酶原激活物试剂	3×32 tests	科研试剂 经典ELISA法
00807	Stachrom PAI	发色底物法定量检测纤溶酶原激活物抑制物1(PAI 1)试剂(含标准品)	2×2 ml	科研试剂 比色法
00949	Asserachrom PAI-1	ELISA法定量检测纤溶酶原激活物抑制物1(PAI 1)试剂	3×32 tests	科研试剂 经典ELISA法

### 试剂组合-定标血浆和质控



产品编号	产品名称	定标血浆	质控
00658	STA-Stachrom Plasminogen	STA-Unicalibrator - Cat. Nr. 00675	STA-System Control N+P - Cat. Nr. 00678
00659	STA-Stachrom Antiplasmin	STA-Unicalibrator - Cat. Nr. 00675	STA-System Control N+P - Cat. Nr. 00678

\*凝血酶激活的纤溶抑制物-纤溶酶原-抗纤溶酶-组织纤溶酶原激活物-纤溶酶原激活物抑制物

## 抗凝治疗

### 肝素和直接抗-Xa药物监测



产品编号	产品名称	用途	包装	备注
------	------	----	----	----

#### 发色底物法抗-Xa检测

肝素(普通肝素和低分子肝素), 磺达肝素, 利伐沙班和阿哌沙班用于血栓栓塞疾病的预防和治疗。

通过抗-Xa活性的定量测定:

- 肝素的检测有助于监测治疗效果。

- 检测利伐沙班水平, 结合临床检查, 有助于某些情况下临床状态的评估

#### 液体抗-Xa检测试剂

00311	STA -Liquid Anti-Xa 4	发色底物法上机定量检测普通肝素、低分子肝素、磺达肝素 (Arixtra)、及利伐沙班 (Xarelto) 液体试剂	6×4ml	
00322	STA -Liquid Anti-Xa 8	发色底物法上机定量检测普通肝素、低分子肝素、磺达肝素 (Arixtra)、及利伐沙班 (Xarelto) 液体试剂	6×8ml	
00906	Stachrom Heparin	发色底物法定量检测普通肝素及低分子肝素试剂	4×4ml	科研试剂

#### 凝固法抗-Xa检测

00691	STA -Staclot Heparin 1	凝固法定量检测普通肝素及低分子肝素试剂	4×1ml	科研试剂
-------	------------------------	---------------------	-------	------

## 抗凝治疗

### 肝素和直接抗-Xa药物监测

#### 主试剂-定标-质控组合

主试剂	STA -Liquid Anti-Xa Cat. Nr. 00311 (4 ml) / Cat. Nr. 00322 (8 ml)			
	普通肝素 & 低分子肝素	磺达肝素	利伐沙班	阿哌沙班
定标类型	普通肝素 / 低分子肝素 专用定标 混合定标	专用定标	专用定标	专用定标
定标血浆	STA -Multi-Hep Calibrator Cat. Nr. 00348	STA -Fondaparinux Calibrator Cat. Nr. 00354	STA -Rivaroxaban Calibrator Cat. Nr. 00704	STA -Apixaban Calibrator Cat. Nr. 01075
质控品	STA -Quality HNF/UFH Cat. Nr. 00381 STA -Quality HBPM/ LMWH Cat. Nr. 00686	STA -Fondaparinux Control Cat. Nr. 00355	STA -Rivaroxaban Control Cat. Nr. 00706	STA -Apixaban Control Cat. Nr. 01074

#### 主试剂-定标-质控组合

主试剂	STA -Staclot Heparin Cat. Nr. 00691 Stachrom Heparin Cat. Nr. 00906	
	普通肝素	低分子肝素
定标类型	普通肝素监测专用定标品	低分子肝素监测专用定标品
定标血浆	STA -Hepanorm H Cat. Nr. 00684	STA -Hepanorm HBPM Cat. Nr. 00681
质控品	STA -Heparin Control (UFH) Cat. Nr. 00683	STA -HBPM/LMWH Control Cat. Nr. 00682

## 抗凝治疗-HIT

### 肝素诱导的血小板减少症

#### 肝素诱导的血小板减少症(Heparin Induced Thrombocytopenia)

**II型肝素诱导的血小板减少症(HIT)**是一种危及生命的疾病,它通常发生于肝素暴露后,且普通肝素较低分子肝素更易发生HIT。在使用肝素的患者中,有高达5%的患者发生HIT。

HIT是由识别血小板4因子(PF4)的IgG抗体引起的,肝素诱导血小板活化和凝血酶生成,导致了静脉和(或)动脉血栓栓塞。

有证据表明抗体浓度和HIT风险之间存在相关性。

产品编号	产品名称	用途	包装
01058	Stic Expert HIT 5	免疫胶体金结合层析法检测抗PF4的IgG试剂	1×5 tests
01059	Stic Expert HIT 20	免疫胶体金结合层析法检测抗PF4的IgG试剂	1×20 tests
00615	Asserachrom HPIA	ELISA法检测抗肝素PF4抗体试剂	3×2×8 tests
00624	Asserachrom HPIA-IgG	ELISA法检测抗肝素PF4-IgG抗体试剂	3×2×8 tests

## 抗凝治疗-DTI

### 直接凝血酶抑制剂

#### 直接凝血酶抑制剂(Direct Thrombin Inhibitor, DTI)

ECA的实验原理是基于Ecarin裂解凝血酶原。Ecarin是从锯鳞蝰蛇毒中提出的一种蛇毒金属蛋白酶。反应产物裂解发色底物后,对硝基苯胺得以被释放。而这种裂解发色底物的能力受血浆当中直接凝血酶抑制剂(DTI)浓度依赖性抑制。

产品编号	产品名称	用途	包装
00992	STA-ECA II	发色底物法Ecarin检测直接凝血酶抑制剂(达比加群)试剂	2×25 tests

### 试剂组合-定标血浆和质控



产品编号	产品名称	定标血浆	质控
00992	STA-ECA II	STA-Dabigatran Calibrator – Cat. Nr. 00993	STA-Dabigatran Control – Cat. Nr. 00994

## 易栓症-主要的生理抗凝物

### 抗凝血酶(AT)-蛋白C(Protein C)-活化蛋白C抵抗(APCR)-蛋白S-C4b绑定蛋白

#### 抗凝血酶(AT)

抗凝血酶(AT)在肝脏中合成,是一种分子量约为58000道尔顿的糖蛋白。作为凝血酶的抑制剂,肝素能够显著增强AT的活性。除此之外,AT还能够抑制Xa因子,但AT对IXa因子、XIa因子、XIIa因子、纤溶酶和激肽释放酶的抑制作用较弱。自从第一例遗传性的AT缺陷及其后果被报道之后(1965),AT开始被认为是血栓栓塞疾病中的一个重要的指标。

#### 蛋白C(Protein C, PC)

蛋白C(PC)在肝脏中合成,属于维生素K依赖性蛋白类。在活化状态下,PC通过中和在有蛋白S(PS)参与下的Va因子和VIIIa因子促凝活性来调节凝血过程。PS也是维生素K依赖性蛋白,是活化蛋白C的辅因子。由于存在先天性和后天性蛋白C缺乏,检测PC水平就具有很强的临床意义。建议使用STA-Staclot Protein C测试并辅以免疫学的Asserachrom Protein C和发色底物法的STA-Stachrom Protein C检测来确定蛋白C缺乏症的特征。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>抗凝血酶(AT)</b>				
00596	STA-Stachrom AT III 3	发色底物法上机定量检测抗凝血酶III试剂	4×3 ml	上机稳定期长(7天) 对各种类型的AT缺乏都敏感 检测时间短,临床验证
00672	STA-Stachrom AT III 6	发色底物法上机定量检测抗凝血酶III试剂	4×6 ml	上机稳定期长(7天) 对各种类型的AT缺乏都敏感 检测时间短,临床验证
00568	Liatest AT III	免疫比浊法抗凝血酶III试剂	6×1 ml	比色法
<b>蛋白C(PC)</b>				
00747	STA-Staclot Protein C 1	凝固法上机定量检测蛋白C试剂	6×1 ml	PC敏感试剂
00737	STA-Staclot Protein C 3	凝固法上机定量检测蛋白C试剂	6×3 ml	PC敏感试剂
00671	STA-Stachrom Protein C	发色底物法上机定量检测蛋白C试剂	6×3 ml	PC敏感试剂;稳定性好(上机21天);活性检测
00944	Asserachrom Protein C	ELISA法蛋白C试剂	6×1 ml	抗原检测
<b>活化蛋白C抵抗(APCR)</b>				
00721	STA-Staclot APC R	凝固法检测活化蛋白C抵抗试剂	4×2 ml	科研试剂
<b>蛋白S(PS)</b>				
00746	STA-Staclot Protein S	凝固法上机定量检测蛋白S试剂	2×1 ml	PS敏感试剂;总活性检测 对不同类型的PS缺乏都敏感
00527	STA-Liatest Free Protein S 2	免疫比浊法上机定量检测游离蛋白S试剂	3×2 ml	科研试剂 全自动上机的抗原检测
00516	STA-Liatest Free Protein S 6	免疫比浊法上机定量检测游离蛋白S试剂	6×6 ml	科研试剂 全自动上机的抗原检测
00945	Asserachrom Total Protein S	ELISA法总蛋白S试剂	3×32 tests	经典ELISA方法
00946	Asserachrom Free Protein S	ELISA法游离蛋白S试剂	3×32 tests	经典ELISA方法
<b>C4b-绑定蛋白</b>				
00581	Liatest C4b-BP	免疫比浊法定量检测活化蛋白C抵抗试剂	6×1 ml	科研试剂

## 易栓症-抗磷脂综合征

### 狼疮抗凝物(LA)

狼疮抗凝物(LA)与许多临床状态有关:系统性红斑狼疮(SLE),反复自然流产,血栓,感染等。LA的诊断往往是困难的,这是由于不同试剂的敏感性和LA在人群中的异质性造成的。

狼疮抗凝物是针对磷脂/蛋白复合物的抗体,它们能够延长依赖磷脂的凝血实验。在实际应用中,因子缺乏的血浆可以很容易地被APTT试验所检出,加入正常血浆后体外的凝血时间便能恢复正常。

然而,还需要进一步的试验来明确LA和抗凝因子抗体和(或)肝素之间的区别。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>狼疮抗凝物(DRVV法)筛查及确诊</b>				
00339	STA-Staclot DRVV Screen 2	狼疮抗凝物筛查试剂	12×2 ml	ISTH推荐的狼疮抗凝物 筛查试剂;灵敏度高,特 异性好,抗干扰能力强
00333	STA-Staclot DRVV Screen 5	狼疮抗凝物筛查试剂	12×5 ml	ISTH推荐的狼疮抗凝物 筛查试剂;灵敏度高,特 异性好,抗干扰能力强
00334	STA-Staclot DRVV Confirm	狼疮抗凝物确诊试剂	12×2 ml	ISTH推荐的狼疮抗凝物 筛查试剂;灵敏度高,特 异性好,抗干扰能力强
<b>狼疮抗凝物(APTT法)筛查及确诊</b>				
00599	PTT-LA	狼疮抗凝物敏感的APTT试剂	6×2 ml	高度敏感的LA筛查试剂
00600	Staclot LA	狼疮抗凝物确诊试剂	2×5 tests	高度敏感的LA筛查试剂
00539	Pool Norm	正常值人混合血浆	12×1 ml	

## 易栓症-抗磷脂综合征

### 抗磷脂抗体(APA)



抗磷脂抗体(APA)是针对磷脂或结合蛋白辅因子的异质性抗体家族。在多种临床状态均能检测到抗磷脂抗体的存在,例如自身免疫性疾病(系统性红斑狼疮),感染,癌症,血小板减少,服用某些药物等。它们的持续存在通常与动静脉血栓形成有关,或与反复的自然流产有关,因此定义了抗磷脂综合征。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
00266	Asserachrom APA Screen	ELISA法定量检测抗磷脂抗体IgG, IgA和IgM试剂	3×32 tests	
00267	Asserachrom APA IgG, M	ELISA法定量检测抗磷脂抗体(IgG和/或IgM)试剂	3×32 tests	

## 易栓症-其它抑制物

### 肝素辅因子II(HCII)- 组织因子途径抑制物(TFPI)- 可溶性内皮细胞蛋白C受体(sEPCR)

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>肝素辅因子II(HCII)</b>				
00851	Stachrom HCII	发色底物法肝素辅因子II试剂	6×2 ml	科研试剂, 比色法
<b>组织因子途径抑制物(TFPI)</b>				
00261	Asserachrom Total TFPI	ELISA法总组织因子途径抑制物试剂	3×32tests	科研试剂 经典ELISA法
00262	Asserachrom Free TFPI	ELISA法游离组织因子途径抑制物试剂	3×32tests	科研试剂 经典ELISA法
<b>可溶性内皮细胞蛋白C受体(sEPCR)</b>				
00264	Asserachrom sEPCR	ELISA法可溶性内皮细胞蛋白C受体试剂	3×32tests	科研试剂 经典ELISA法

## 易栓症



### 试剂组合-定标血浆和质控

产品编号	产品名称	用途	质控
<b>抗凝血酶(AT)</b>			
00596	STA-Stachrom AT III 3	STA-Unicalibrator - Cat. Nr. 00675	STA-System Control N+P - Cat. Nr. 00678 STA-Coag Control N+P - Cat. Nr. 00679 STA-Routine QC 2 mL - Cat. Nr. 00554 STA-Coag Control N+P - Réf. 00679 STA-Routine QC 2 mL - Réf. 00554
00672	STA-Stachrom AT III 6	STA-Unicalibrator - Cat. Nr. 00675	STA-System Control N+P - Cat. Nr. 00678 STA-Coag Control N+P - Cat. Nr. 00679 STA-Routine QC 2 mL - Cat. Nr. 00554 STA-Coag Control N+P - Réf. 00679 STA-Routine QC 2 mL - Réf. 00554
<b>蛋白C(PC)</b>			
00747	STA-Staclot Protein C 1	STA-Unicalibrator - Cat. Nr. 00675	STA-System Control N+P - Cat. Nr. 00678
00671	STA-Stachrom Protein C	STA-Unicalibrator - Cat. Nr. 00675	STA-System Control N+P - Cat. Nr. 00678
<b>蛋白S(PS)</b>			
00746	STA-Staclot Protein S	STA-Unicalibrator - Cat. Nr. 00675	STA-System Control N+P - Cat. Nr. 00678
00527	STA-Liatest Free Protein S 2	Pre-calibrated	STA-Liatest Control N+P - Cat. Nr. 00526
00516	STA-Liatest Free Protein S 6	Pre-calibrated	STA-Liatest Control N+P - Cat. Nr. 00526
<b>狼疮抗凝物(LA)</b>			
00339	STA-Staclot DRVV Screen 2	N/A	STA-Control LA 1+2 - Cat. Nr. 00201
00333	STA-Staclot DRVV Screen 5	N/A	STA-Control LA 1+2 - Cat. Nr. 00201
00334	STA-Staclot DRVV Confirm	N/A	STA-Control LA 1+2 - Cat. Nr. 00201
00600	Staclot LA	N/A	STA-Control LA 1+2 - Cat. Nr. 00201

## 初级止血-初级止血

### 血管性血友病因子(VWF)和活化标志物

血管性血友病因子(VWF)是一种参与初期止血和凝固过程的血浆糖蛋白,它通过与糖蛋白(GP)复合物Ib/IX和IIb/IIIa的连接,在血小板与血管内皮下层的粘附和血栓形成中发挥重要作用。

在凝固过程中,VWF作为VIII因子载体保护VIII因子免于被降解。

血管性血友病(VWD)是常见的遗传性出血紊乱性疾病,临床上经常表现为皮肤或粘膜的出血。

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>血管性血友病因子(VWD)</b>				
01191	STA-VWF:Rco	全自动上机检测VWF瑞斯托霉素辅因子试剂	3×20 tests	
00518	STA-Liatest VWF:Ag	免疫比浊法上机定量检测VWF试剂	4×5 ml	全自动上机试剂,液体试剂即开即用。在机稳定时间长达15天线性范围宽达2-420%;CE认证产品
00942	Asserachrom VWF:Ag	ELISA法VWF定量检测试剂	3×32 tests	经典ELISA法
00239	Asserachrom VWF:CB	ELISA法VWF与胶原结合能力定量检测试剂	3×32 tests	经典ELISA法
00919	Asserachrom VWF:FVIII	ELISA法VWF与VIII因子结合能力定量检测试剂	3×32 tests	经典ELISA法
00501	Ristocetin	瑞斯托霉素	100 mg	科研试剂
<b>活化标志物</b>				
00950	Asserachrom β TG	ELISA法β-血小板球蛋白定量检测试剂	3×32tests	经典ELISA法
00951	Asserachrom PF4	ELISA法血小板因子4定量检测试剂	3×32tests	经典ELISA法



### 试剂组合-定标血浆和质控

产品编号	产品名称	定标血浆	质控
<b>VWF因子</b>			
00518	STA-Liatest VWF:Ag	STA-Liatest VWF:Ag Calibrator – Cat. Nr. 00520	STA-Liatest Control N+P – Cat. Nr. 00526

## 初级止血-血小板

### 流式细胞术和ELISA

产品编号	产品名称	用途	包装	备注
<b>流式细胞术专用试剂</b>				
00449	PLT VASP/P2Y12	流式细胞术定量检测血管舒张刺激磷酸蛋白试剂盒,监测P2Y12 ADP受体	10 samples	监测特异性血小板ADP受体(P2Y12)拮抗剂。血小板抑制不足导致介入治疗(PCI)不良心血管事件风险。新型P2Y12拮抗剂药物的发现和验证
00111	PLT GP Receptors	流式细胞术定量检测血小板表面糖蛋白试剂	5 samples	
00452	Platelet PAIg	流式细胞术定量检测血小板表面糖蛋白试剂	10 samples	
00457	Platelet Calibrator	流式细胞术用血小板表面抗原定标品	50 samples	
00418	Platelet GP Screen	流式细胞术定量检测血小板糖蛋白试剂	10 samples	
00420	Megamix	流式细胞术设置用微粒	50 tests	
01077	Megamix-Plus FSC	流式细胞术优化FSC设置用微粒	50 tests	
01078	Megamix-Plus SSC	流式细胞术优化SSC设置用微粒	50 tests	
01169	MP-Count Beads	流式细胞术用微粒绝对计数试剂	100 tests	
01000	Cellquant PNH	白细胞定量PNH(阵发性血红蛋白尿)检测	12 samples	
01003	Redquant PNH	红细胞定量PNH(阵发性血红蛋白尿)检测	12 samples	
01001	Cellquant Calibrator	流式细胞术设置用白细胞表面抗原定标品	12 samples	
<b>ELISA法</b>				
01076	Cy-Quant VASP/P2Y12	ELISA法检测血管舒张刺激磷酸蛋白试剂盒,监测P2Y12 ADP受体	96 unitary tests	

## 初级止血-单克隆抗体 流式细胞术

产品编号	产品名称	用途	包装
血小板抗体标记物			
01033	CD32, clone 2B2, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01031	CD36, clone 10.5, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01030	CD36, clone 10.5, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01032	CD36, clone 10.5, PE	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01025	CD41, clone PL2-49, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01024	CD41, clone PL2-49, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01026	CD41, clone PL2-49, PE	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01028	CD42b, clone ALMA 19, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01027	CD42b, clone ALMA 19, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01029	CD42b, clone ALMA 19, PE	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01041	CD61, clone LYP18, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01040	CD61, clone LYP18, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01042	CD61, clone LYP18, PE	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01017	CD61, clone 4F8, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01016	CD61, clone 4F8, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01022	CD62P, clone LYP20, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01021	CD62P, clone LYP20, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01023	CD62P, clone LYP20, PE	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01005	Fibrinogen, clone 9F9, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01083	GPVI, clone 1G5, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01084	GPVI, clone 1G5, PE	稳定性:最高 3 个月	100 tests

## 初级止血-单克隆抗体 流式细胞术

产品编号	产品名称	用途	包装
抗内皮细胞标记物			
01006	CD146, clone COM3D9, purif.	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01007	CD146, clone COM2F6, purif.	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01008	CD146, clone COM5G6, purif.	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01148	CD146, clone COM7A4, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01010	CD146, clone COM7A4, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01009	CD146, clone COM7A4, Biot.	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01149	CD146, clone S-ENDO 1, purif.	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01013	CD146, clone S-ENDO 1, FITC	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01015	CD146, clone S-ENDO 1, PE	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01012	CD146, clone S-ENDO 1, Biot.	稳定性:最高 3 个月	100 tests
同型阴性对照			
01019	Ctl. neg. IgG1 purif. (2DNP2H11)	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01018	Ctl. neg. IgG1-FITC (2DNP2H11)	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01020	Ctl. neg. IgG1-PE (2DNP2H11)	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01038	Ctl. neg. IgG2a purif. (2DNP16C12)	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01037	Ctl. neg. IgG2a-FITC (2DNP16C12)	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01039	Ctl. neg. IgG2a-PE (2DNP16C12)	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01035	Ctl. neg. IgG2b purif. (2DNP14G5)	稳定性:最高 3 个月	0.1 mg
01034	Ctl. neg. IgG2b-FITC (2DNP14G5)	稳定性:最高 3 个月	100 tests
01036	Ctl. neg. IgG2b-PE (2DNP14G5)	稳定性:最高 3 个月	100 tests

## 定标品和质控品

### 定标品

产品编号	产品名称	用途	包装
<b>全自动STA系列定标品</b>			
00675	STA -Unicalibrator	通用定标血浆 ( PT, Fib, Factors, AT, PC, PS, PLG, AP )	6×1ml
00520	STA -VWF:Ag Calibrator	血管性血友病因子定标血浆	6×1ml
00544	STA -FM Calibrator	免疫比浊法纤维蛋白单体定标血浆	2×5×1ml
00655	STA -FDP Calibrator	FDP定标血浆	2×5×1ml
00684	STA -Hepanorm H	3个水平的普通肝素定标血浆 (抗-Xa方法, 用于STA -Staclot Heparin/Stachrom Heparin)	4×3×1ml
00681	STA -Hepanorm HBPM/LMWH	3个水平的低分子量肝素定标血浆 (用于STA -Staclot Heparin/Stachrom Heparin)	4×3×1ml
00348	STA -Multi Hep Calibrator	使用抗-Xa方法 ( STA -Liquid Anti-Xa )检测普通肝素及低分子量肝素的定标血浆	4×5×1ml
00354	STA -Fondaparinux Calibrator	使用抗-Xa方法 (检测磺达肝素 ( STA -Liquid Anti-Xa ) Arixtra )的定标血浆	4×5×1ml
00704	STA -Rivaroxaban Calibrator	使用 PT 方法 ( STA -Néoplastine CI Plus )及 抗- Xa 方法 ( STA -Liquid Anti-Xa ) 检测利伐沙班 ( Xarelto ) 的定标血浆	3×4×1ml
01075	STA - Apixaban Calibrator	使用抗- Xa 方法 ( STA -Liquid Anti-Xa ) 检测 Apixaban ( Eliquis )的定标血浆	3×4×1ml
00993	STA -Dabigatran Calibrator	使用 ecarin 发色法 ( STA -ECA II ) 监测达比加群酯的定标血浆	2×5×1ml
01073	STA Edoxaban Calibrator	使用anti-Xa方法 ( STA-Liquid Anti-Xa ) 检测依度沙班的定标血浆	3×2×1ml
<b>半自动系列定标品</b>			
00625	Unicalibrator	通用定标血浆 ( PT, Fib, Factors, AT 抗原, PC, PS活性 )	6×1ml
00496	Etaloquick	PT( % & INR )定标血浆	4×3×0.5 ml

## 定标品和质控品

### 质控品

产品编号	产品名称	用途	包装
<b>全自动STA系列质控品</b>			
00679	STA -Coag Control N+P	凝血质控血浆(正常及异常水平) ( PT, APTT, Fib, TT, AT )	12×2×1ml
00678	STA -System Control N+P	系统质控血浆(正常及异常水平)( PT, APTT, Fib, TT, Factors, Reptilase time, AT, PC, PS, PLG, AP )	12×2×1ml
00526	STA -Liatest Control N+P	免疫比浊法 vWF, D-Di 和 Free PS 的正常及异常质控血浆	12×2×1ml
00654	STA -FDP Control	FDP质控血浆	6×2×1.5ml
00545	STA -FM Control	免疫比浊法纤维蛋白单体质控血浆	6×2×1ml
00201	STA -Control LA 1 + 2	狼疮抗凝物质质控血浆	3×2×1ml
00682	STA -HBPM/LMWH Control	2个水平的低分子量肝素质控血浆 (用于 STA -Staclot Heparin/Stachrom Heparin)	6×2×1ml
00683	STA -Heparin Control	2个水平的普通肝素质控血浆 (用于 STA -Staclot Heparin / Stachrom Heparin)	6×2×1ml
00381	STA -Quality HNF/UFH	使用抗 -Xa方法 ( STA -Liquid Anti-Xa )检测普通肝素的质控血浆	6×2×1ml
00686	STA -Quality HBPM/LMWH	使用抗 -Xa方法 ( STA -Liquid Anti-Xa )检测低分子量肝素的质控血浆	6×2×1ml
00355	STA -Fondaparinux Control	使用抗 -Xa 方法 ( STA -Liquid Anti-Xa )检测磺达肝素 (Arixtra)的质控血浆	3×2×1ml
00706	STA -Rivaroxaban Control	使用 PT 方法 ( STA -Néoplastine CI Plus)抗 -Xa方法 ( STA -Liquid Anti-Xa )检测利伐沙班 ( Xarelto )的质控血浆	3×2×1ml
01074	STA -Apixaban Control	使用抗 -Xa 方法 ( STA -Liquid Anti-Xa )检测 Apixaban(Eliquis)的质控血浆	3×2×1ml
00994	STA -Dabigatran Control	使用 ecarin 发色法 ( STA -ECA II )监测达比加群酯的质控血浆	3×2×1ml
01072	STA Edoxaban Control	使用anti-Xa方法 ( STA-Liquid Anti-Xa )检测依度沙班的质控血浆	3×2×1ml
<b>半自动系列质控品</b>			
00621	Coag Control N+P	凝血质控血浆(正常及异常水平) PT, APTT, Fib, TT( 正常)	12×2×1ml
00617	System Control N+P	凝血质控血浆(正常及异常水平 PT, APTT, Fib, TT (正常) 爬虫酶时间(正常) 凝血因子 ( II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII) AT (抗原), PC/PS( 活性)	12×2×1ml
00867	D-Di Negative Plasma	正常血浆, 用于免疫比浊法 D-Dimer的质控	6×1ml

## 相关血浆组

### ExpertCor

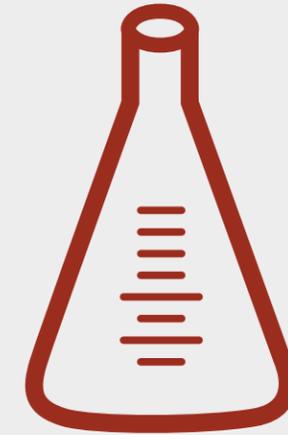
NEW

不断增加的认证需求是对实验室的挑战, Stago致力于帮助客户改善这种困局, 推出了ExpertCor。它是一组冰冻血浆, 可以单独使用, 或者与STA Coag Expert联合使用, 用于方法相关性实验。保证实验的可比性(如方法学验证的一部分, 批号转换和系统间的比较)

**ExpertCor可以用于任何实验室, 无需考虑使用的仪器和试剂品牌**

- > ExpertCor Routine plasma包含35瓶人血浆, 其中30瓶血浆有PT, APTT和FIB赋值, 范围包括正常和异常值, 另外5瓶有INR赋值, 范围从1.0到5.0。
- > ExpertCor D-Dimer plasma包含20瓶人血浆, 20瓶均有D-Dimer赋值, 范围包括正常和异常值。
- > ExpertCor UFH (普通肝素) plasma 包含10瓶人血浆, 10瓶有不同的普通肝素赋值, 范围包括低于治疗剂量, 治疗剂量和高于治疗剂量。
- > ExpertCor LMWH (低分子量肝素) plasma包含10瓶人血浆, 10瓶有不同的低分子量肝素赋值, 范围包括低于治疗剂量, 治疗剂量和高于治疗剂量。

产品编号	产品名称	用途	包装
01306	ExpertCor Routine	用于常规检测方法相关性实验	35×1.5ml
01307	ExpertCor DDI	用于D-Dimer方法相关性实验	20×1ml
01308	ExpertCor UFH	用于普通肝素方法相关性实验	10×1ml
01309	ExpertCor LMWH	用于低分子量肝素相关性实验	10×1ml



Research Products

辅助试剂和耗材

## 辅助试剂和耗材

### 辅助试剂

产品编号	产品名称	用途	包装
<b>清洗用试剂</b>			
00975	STA -Desorb U	特殊清洗液	24×15ml
00973	STA -Cleaner Solution	清洗液	6×2500ml
00367	STA -CaCl 2 0.025 M	0.025M氯化钙	24×15ml
00360	STA -Owren-Koller	缓冲液	24×15ml
00279	PEG 25%	PEG 25%	6×2.5ml
00555	Asserachrom Washing Solution	Asserachrom用清洗液	2×50ml

## 辅助试剂和耗材

### 耗材

产品编号	产品名称	用途	包装
<b>全自动耗材</b>			
38669 68669 88669	STA -Cuvettes	全自动仪器专用检测杯(含钢珠)	6×1000 个
00802	STA -Microcups	硅化微量玻璃管,用于放置试剂、定标品和质控品	1 盒×100个
00741	STA -Microcontainer	塑料杯,用于放置样品	1 盒×500个
00796	STA -Caps	特制试剂瓶盖(从 4 到 6ml 试剂瓶), 提高试剂稳定性	1 盒×100 个
00797	STA -Mini Reducer	用于DIN18发色法试剂的微型减蒸器(用于提高稳定期)	1 盒×100 个
00801	STA -Maxi Reducer	用于DIN22发色法试剂的减蒸器(用于提高稳定期)	1 盒×100 个
00760	STA -Micro Reducer	用于DIN14质控物的微型减蒸器(用于提高稳定期)	1 盒×100 个
27425	White stirring magnet (for STA -Néoplastine)	磁力搅拌棒(白色)	1
26674	Red stirring magnet (for STA -C.K. Prest)	磁力搅拌棒(红色)	1
<b>半自动耗材</b>			
38876	STart 4 cuvettes	半自动仪器检测杯	4 个 x150条
26441	Ball vial	钢珠	1 瓶(1850个)
26405	Magnetic stirrer	磁力搅拌棒(白三角)	1
38052	Finntips 1.25 ml (position 1 = 25 µl)	1.25ml 规格加样头	1 盒 x100 个
38051	Finntips 2.5 ml (position 1 = 50 µl)	2.5ml 规格加样头	1 盒 x100 个
<b>ST Genesis耗材</b>			
86939	STG-Cuvettes	STG反应杯	12×40
86801	STG-CuvetteWaste	STG废杯桶	6×80
86855	样本架 2	1件	1
86854	样本架 1	1件	1
<b>CAT耗材</b>			
86175	Immulon 2HB plate	96孔反应板	1×50



