

# 血栓研究の新たなツール ぜひご活用ください

高感度トロンビン産生試験

## SMAT<sup>®</sup>-FVIII/IX 凝固検査 試薬キット

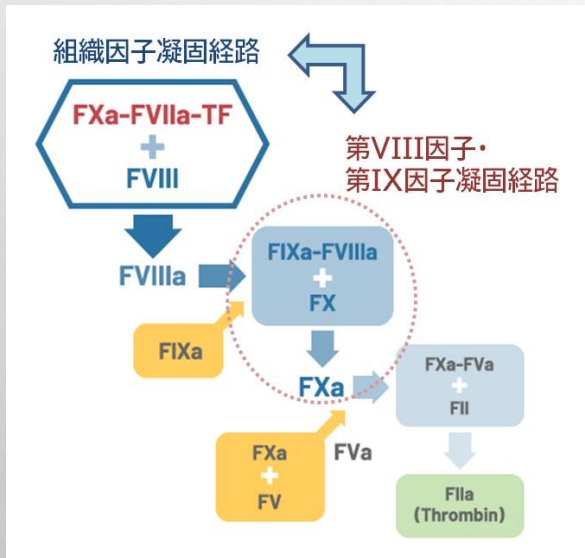
### WHAT IS SMAT?

Smart Analysis of Thrombin Production

- ▶ 組織因子凝固経路と第VIII因子・第IX因子経路のクロストーク反応によって形成するプロトロンビナーゼ複合体を測定するトロンビン産生試験
- ▶ 世界初エンドポイントの迅速トロンビン産生試験用キット

国内特許<sup>権利化</sup>  
及び  
国際特許<sup>出願中</sup>

#### SMATのクロストーク反応は？



#### 検査の特長・ポイント

- ① 凝固初期に形成する微量のプロトロンビナーゼをターゲットにした凝固検査
- ② クロストーク反応依存のトロンビンを定量
- ③ 組織因子凝固経路の機能亢進や低下を評価可能
- ④ 血友病などに代表される第VIII因子や第IX因子の活性低下を評価可能
- ⑤ 活性型の第X因子、第XI因子に対する阻害薬の評価可能

Apply SMAT<sup>®</sup> for? -下記の研究にご利用いただいています-

血栓症や出血患者の  
血液凝固異常、変化  
を調べる研究

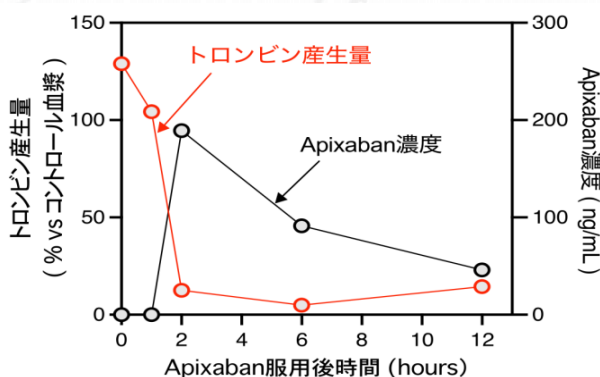
出血が関わる疾病の  
治療薬・予防薬開発

新世代抗血栓薬の  
副作用研究

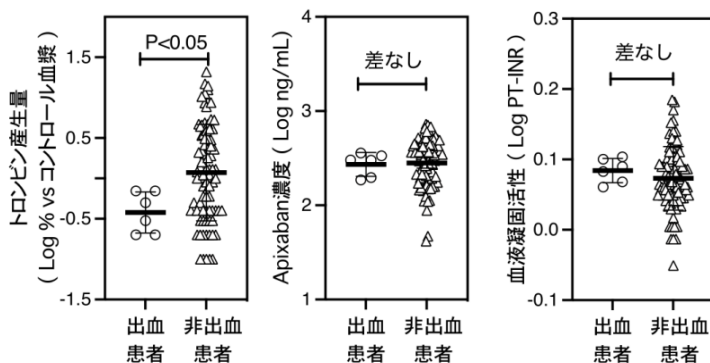
## 検査の応用研究実施例

### 経口抗凝固薬(アピキサバン)の抗凝固作用のモニタリング・副作用リスク評価

①投薬後の血液中抗凝固活性の時間変化



②投薬後の出血患者群と非出血患者群のトロンビン産生能を比較した結果



特許第6883899引用: 家子正裕先生(岩手県立中部病院)との共同研究

## 製品構成



- 白色キャップ: 凍結乾燥開始因子試薬 1本
- 黄色キャップ: 塩化カルシウム溶液 1本 × 1ml
- 緑色キャップ: トロンビン較正溶液 1本 × 0.15ml
- 青色キャップ: 溶解用緩衝液 1本 × 1ml
- 赤色キャップ: 凍結乾燥ヒトコントロール血漿 1本
- 褐色キャップ: 蛍光性トロンビン基質/EDTA溶液 1本 × 1.4ml

## 価格

製品名	試験数	価格(税込・送料別)	対象検体	REF番号
SMAT® -FVIII/IXキット	20テスト	¥58,300円	ヒト、マウス*	VIII-001a

\*その他の動物種を試験する際は一度ご相談ください

ご注文はホームページ、E-mailにて承っております  
ご不明な点やご質問などについても気軽にお尋ねください



2023.10A

販売元 株式会社トランスレーショナルリサーチラボ  
Thrombo Translational Research Lab Inc.  
熊本県熊本市中央区南熊本3-14-3-303  
TEL / FAX: 096-288-1742 E-mail: info@t-trl.com



<https://t-trl.com>