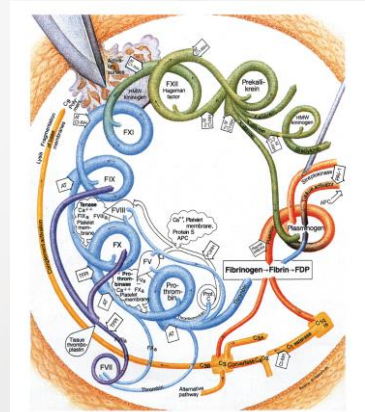


Haemochrom Diagnostica

Kompetenz in Gerinnungs- und Endotoxindiagnostik

MTLA Workshop Antikoagulanzen



Haemochrom
Diagnostica

Haemochrom Diagnostica
www.haemochrom.de
[info\[at\]haemochrom.de](mailto:info[at]haemochrom.de)
+49 201 843 770

Antikoagulanzen

Funktionsweise unterschiedlicher Antikoagulanzen
Monitoring



Antikoagulanzen

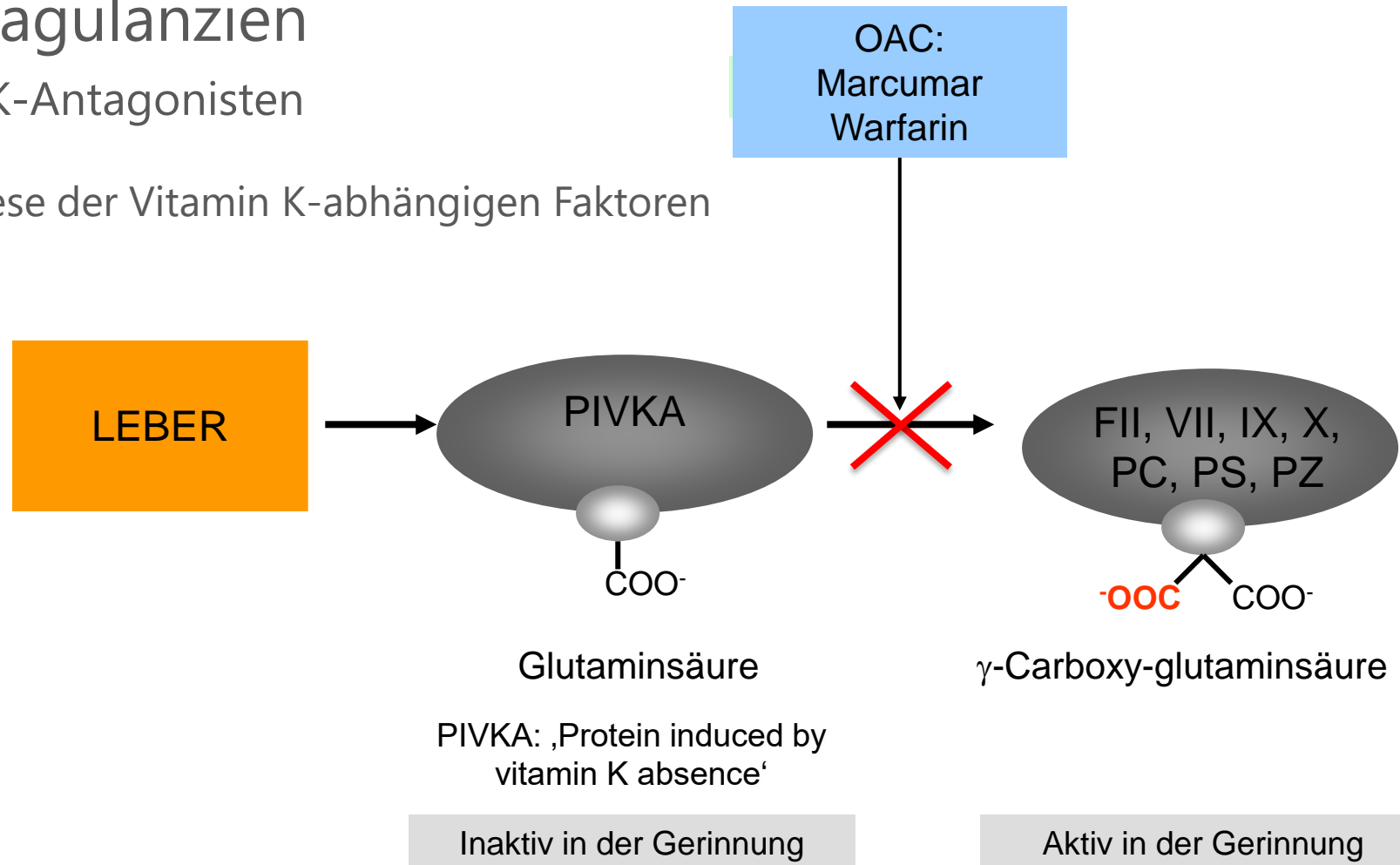
Charakteristika eines idealen Antikoagulanzen

- » Schneller Wirkungseintritt
- » Breites therapeutisches Fenster
- » Keine Nebenwirkungen (HIT Typ II, Blutungen etc.)
- » Bei oraler Gabe: Gleichmäßige hohe Bioverfügbarkeit
- » Vorhersagbare Pharmakokinetik
- » Lineare Dosis-Wirkungsbeziehung
- » Einfaches Dosierungsregime
- » Keine Interaktion mit Arzneistoffen oder Nahrungsmitteln
- » Schnelles Abklingen der Wirkung nach Absetzen
- » Gerinnungsmonitoring möglich
- » Verfügbarkeit eines sicheren Antidots

Antikoagulanzen

Vitamin K-Antagonisten

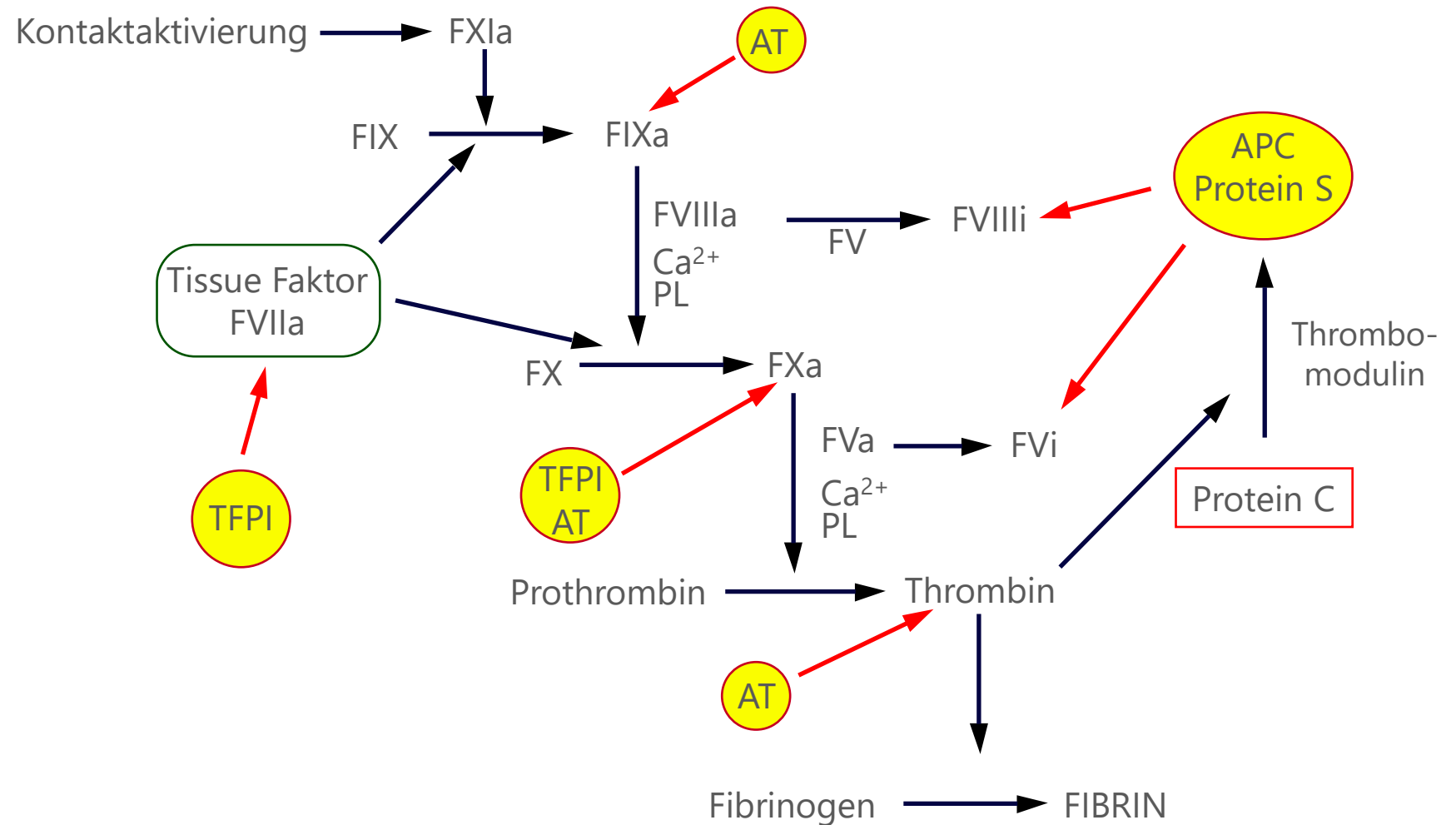
» Synthese der Vitamin K-abhängigen Faktoren



Antikoagulanzen

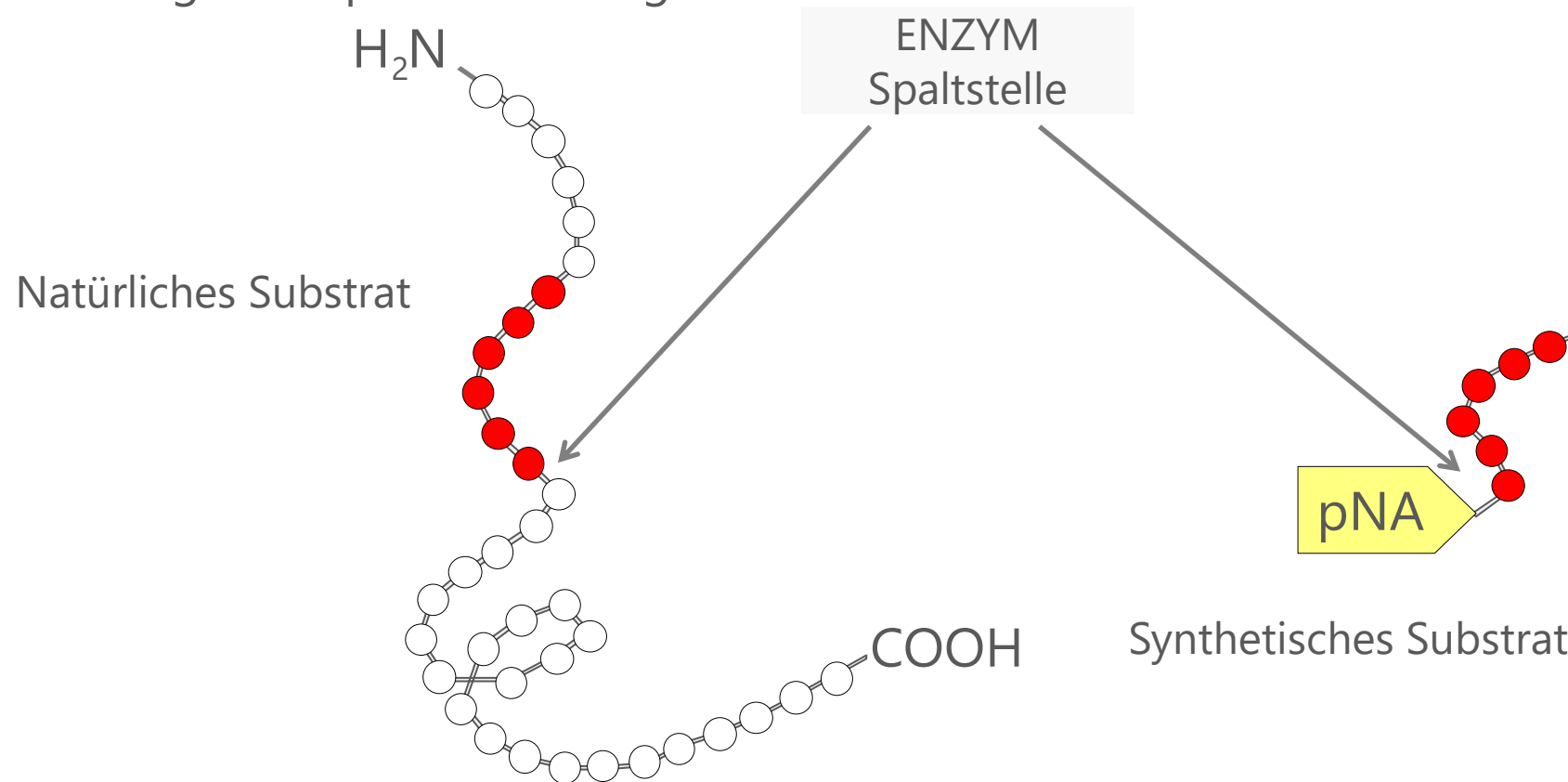
Hemmung durch

- AT
- TFPI
- Protein C Pathway



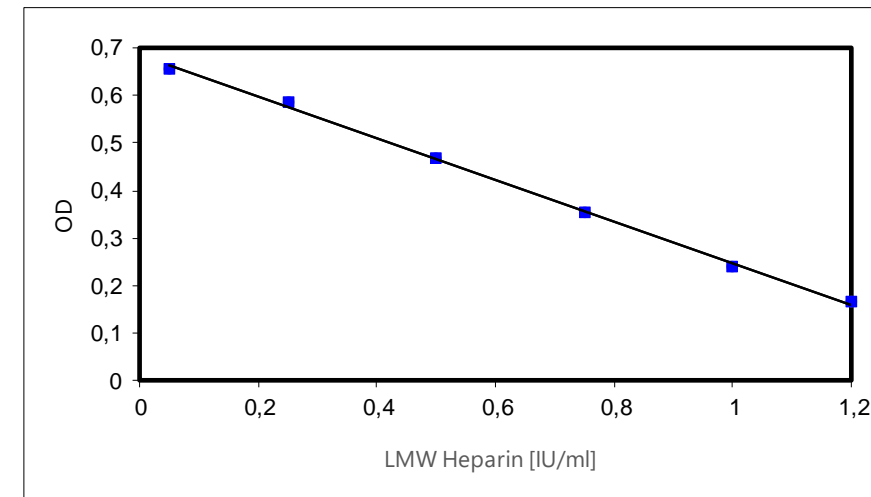
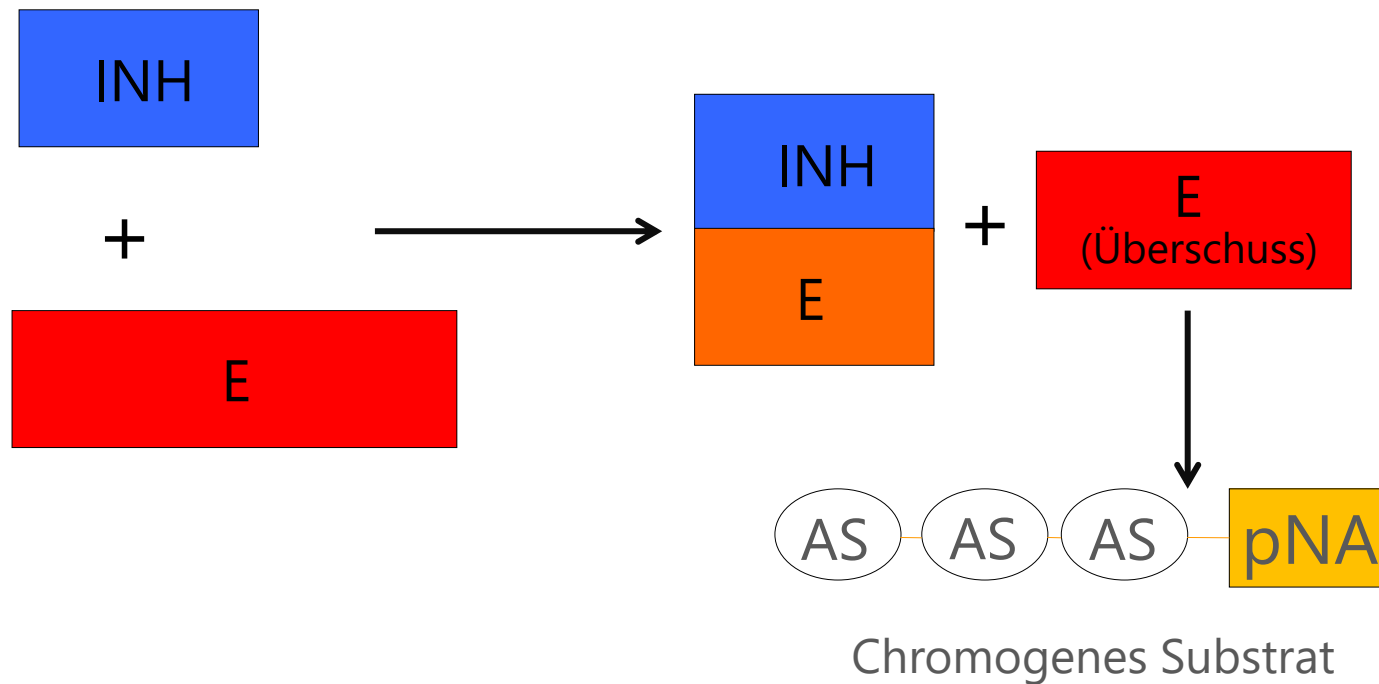
Antikoagulanzen

Monitoring: Prinzip der Messung



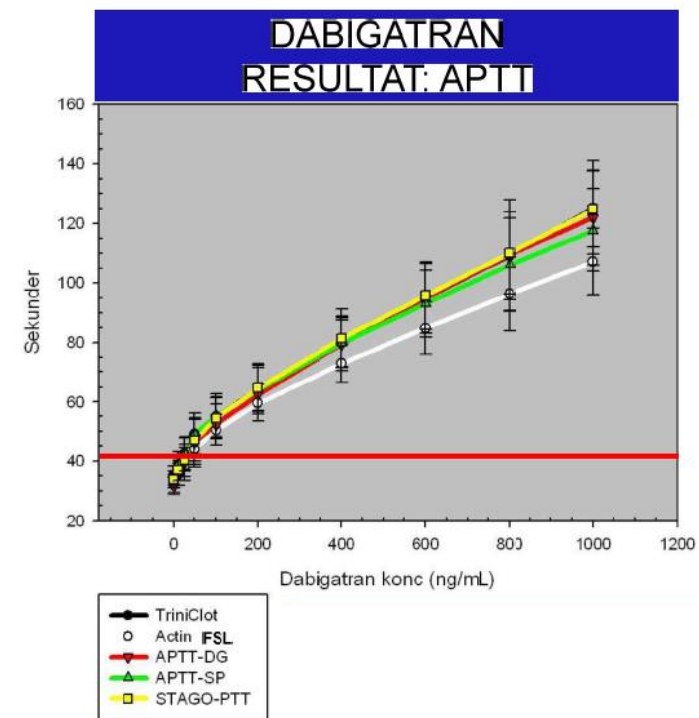
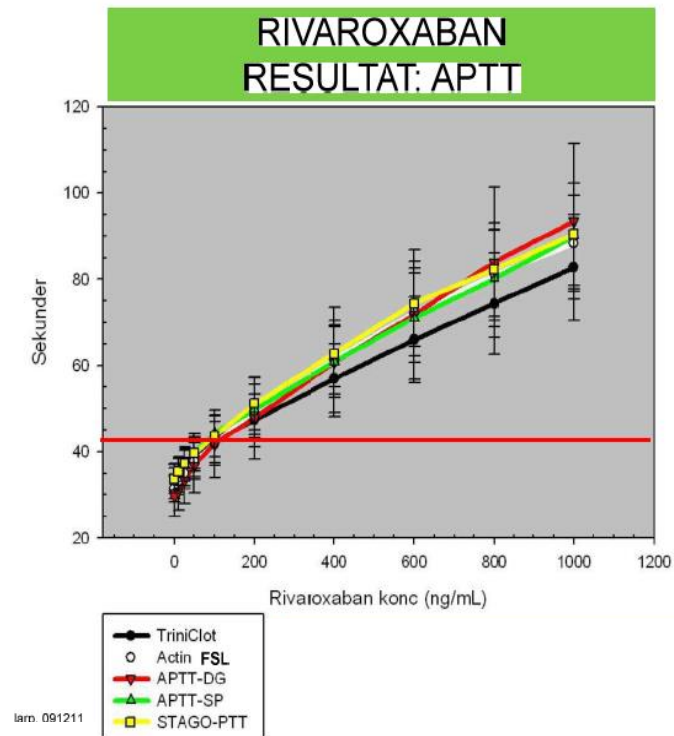
Antikoagulanzen

Messung von Inhibitoren z.B. Antithrombin, Antiplasmin, Anti FXa, ...



Antikoagulanzen

Einfluss von Rivaroxaban und Dabigatran auf APTT Teste



Andreas Hillarp, Malmö, Equalis Meeting 2009