



プロトロンビン, Factor VIII / IX / IX a / XI a の酵素活性を測定するキット 血液凝固因子の活性測定キット ROX シリーズ

各基質を用いて、血液凝固因子の活性を黄色パラニトロアニリン (pNA : yellow para-nitroaniline) の発色により測定します。

405 nm での pNA の吸光度変化は、各測定因子の酵素活性に正比例します。

Prothrombin 活性測定キットの
発色原理 (最終反応) $\text{Thrombin (FIIa) Substrate} \xrightarrow{\text{Thrombin (FIIa)}} \text{pNA+peptide}$

それ以外のキットの
発色原理 (最終反応) $\text{FXa Substrate} \xrightarrow{\text{FXa}} \text{pNA+peptide}$

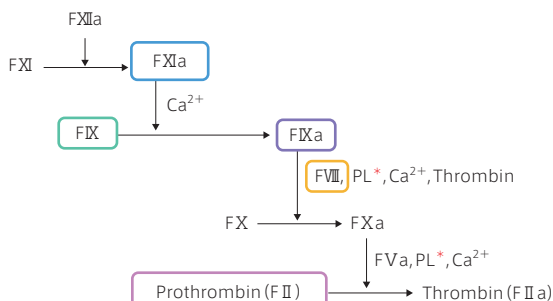


※比色法による測定にはマイクロプレートリーダー、または分光光度計が必要です。

製品ラインナップ

ROX シリーズは測定対象の活性を正確に測定するため、適切なバッファー、酵素、阻害物質がキットに含まれており、カスケード反応中の対象因子の活性測定に最適化されています。これにより、血漿などの試料における対象酵素の正確な活性測定が可能です。

[メーカー : ROX]



血液凝固因子の活性化の流れ (一部抜粋)

* PL : Phospholipid

測定対象	商品コード	包装	価格 (¥)
Prothrombin	200040	1 kit (4×25 tests)	54,000
Factor VIII	800070	1 kit (2×100 tests)	55,000
Factor IX	900020	1 kit (2×50 tests)	36,000
Factor IXa ★	950030	1 kit (2×50 tests)	39,000
Factor XIa ★	110050	1 kit (2×50 tests)	55,000

★別売キャリアプレートとコントロールを使用すれば、定量アッセイも行えます。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

こちらもオススメ

[メーカー : ROX]

長期保存可能な リン脂質混合エマルジョン

Phospholipid-TGT / Phospholipid
血液凝固活性化に適した組成のため、
リン脂質を使用する血液凝固因子の実
験に適しています。



Rossix

品名	Phospholipid-TGT (0.5 mM Phospholipid Emulsion)	Phospholipid (0.25 mM Phospholipid Emulsion)
商品コード	PL604T	PL052
組成	高純度に精製されたコリンリン脂質 (phosphatidyl choline : PC)、フォスファ チジルセリン (phosphatidyl serine : PS)、スフィンゴミエリン (sphingomyelin : SM) の混合物	合成コリンリン脂質 (phosphatidyl choline : PC)、合成フォスファチジルセリン (phosphatidyl serine : PS)、卵黄由来ス フィンゴミエリン (sphingomyelin : SM) の混合物
Molar%	PC 42% : PS 28% : SM 30%	
適用	トロンビン生成試験など	非活性化部分トロンボプラスチン 時間試験など
包装	10 vials	10 vials
価格 (¥)	113,000	98,000

Rossix



連載企画 フロンティアーズ
FRONTIERS

Devotion for Hemostasis Research

Rossix 社は、高品質な血液凝固因子の活性測定キットを開発・販売するスウェーデンのメーカーです。Rossix 社の設立者である Dr. Steffen Rosén にお話を伺ったインタビューはフナコシ Web でご覧いただけます。

Web ページ番号 66058

