

プロトロンビン, Factor VIII/IX/IX 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

発色基質 (Chromogenic Substrate) を用いて血液凝固因子の活性を比色法により測定するキットです。

特長

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。

測定原理

各基質を用いて、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。

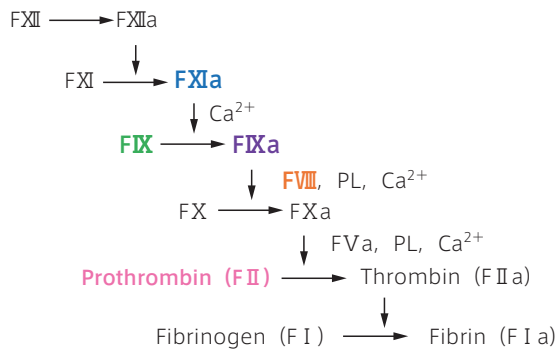
405 nm での pNA の吸光度変化は、各測定因子の酵素活性に正比例します。



※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



PL : phospholipids

血液凝固カスケード系での各凝固因子の活性化反応

[メーカー : ROX]

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

★別売キャリブレーター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 をご覧下さい。

こちらもオススメ

リン脂質を使用する血液凝固因子の実験に適した長期保存可能なリン脂質混合エマルジョン

[メーカー : ROX]

Phospholipid-TGT / Phospholipid



Rossix

品名	Phospholipid-TGT (0.5 mM Phospholipid Emulsion)	Phospholipid (0.25 mM Phospholipid Emulsion)
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
組成	・高純度に精製されたコリンリン脂質 (phosphatidylcholine : PC) ・ホスファチジルセリン (phosphatidylserine : PS) ・スフィンゴミエリン (sphingomyelin : SM) の混合物	・高純度に精製された合成コリンリン脂質 (phosphatidylcholine : PC) ・合成ホスファチジルセリン (phosphatidylserine : 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%	
商品コード	PL604T	PL052
包装	10 vials	10 vials
価格 (¥)	113,000	98,000



Vol. 74 血液学研究への献身

Rossix 社は、プロトロンビン, Factor VIII / IX / IX a の酵素活性を測定するキットを開発・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 にお話を伺いました。

続きはフナコシ Web で読めます!

Web ページ番号

69763

検索

