

Dosage chromométrique

TP, TCA

TP

- 1 TECHNOPLASTIN® HIS
- 2 TECHNOCLOT® PT PLUS

TCA

- 3 Siron LS (aPTT liquid)
- 4 Siron LIS (aPTT liquid)
- 5 DAPTIN® TC

Information

Étendue thérapeutique des anticoagulants oraux : INR de 2,0 – 4,5 équivalent à 20 – 42 % de la norme.

Produits associés

Coagulation Reference
Coagulation Control N
Coagulation Control A
AK-Calibrant

Coagulation Control AK
Technoclot Control N
Technoclot Control A



1. TECHNOPLASTIN® HIS

Référence	Conditionnement
4-5003009	12 x 2,0 mL
4-5003021	20 x 10,0 mL
4-5003026	6 x 10,0 mL



Thromboplastine calcique pour la détermination du taux de prothrombine (TP), du temps de Quick (TQ) et de l'INR (ISI autour de 1,2).

TECHNOPLASTIN® HIS (HIS=Heparin InSensitive) est un test de routine composé de thromboplastine calcique standard à base de cervelle de lapin. Ce réactif est caractérisé par sa sensibilité aux facteurs II, V, VII et X. Elle contient en outre un neutralisant d'héparine qui permet la détermination du TQ dans les plasmas de patients sous héparinothérapie conventionnelle (0,2 à 0,8 UI/mL).



2. TECHNOCLOT® PT PLUS

Référence	Conditionnement
4-5003220	5 x 4,0 mL
4-5003222	10 x 10,0 mL



Thromboplastine calcique pour la détermination du taux de prothrombine (TP), du temps de Quick (TQ) et de l'INR.

Technoclot® PT Plus est un test de routine utilisé pour la détermination du TQ (temps de Quick). Ce test de dépistage est employé pour :

- le contrôle des troubles de la coagulation de la voie extrinsèque,
- le contrôle d'une anticoagulothérapie orale,
- la détermination des facteurs individuels de la voie extrinsèque
- la vérification de la capacité de synthèse des facteurs de coagulation en cas d'hépatopathies

La présence dans le réactif d'un agent neutralisant de l'héparine permet la détermination du TQ dans les plasmas de patients sous héparinothérapie conventionnelle (1 A 2 U.I./ML).

Technoclot® PT Plus est un réactif de Thromboplastine standardisé obtenu à partir de cervelle de lapin. Ce réactif est caractérisé par sa sensibilité aux facteurs de la coagulation II, V, VII et X. Technoclot® PT Plus Solvent est un solvant aqueux contenant du calcium.

3. SIRON LS (APTT LIQUID)

Référence	Conditionnement
4-5035105	2 x 4,0 mL
4-5035107	10 x 4,0 mL
4-5035109	10 x 10,0 mL



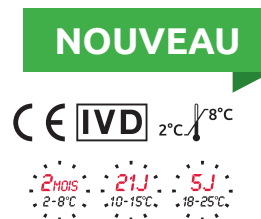
Réactif TCA liquide, prêt à l'emploi, permettant de détecter les déficiences des facteurs de coagulation II, V, VIII, IX, X, XI et XII, les lupus anticoagulants et de suivre les patients sous traitement aux héparines non fractionnées. Il est insensible aux facteurs VII et XIII.

Le réactif Siron LS est un réactif TCA standardisé, composé d'acide ellagique comme activateur de surface et d'un mélange de phospholipides hautement purifiés stable en solution aqueuse. Ce test de routine se distingue par un comportement optimisé à l'égard de tous les facteurs et inhibiteurs de la coagulation.



4. SIRON LIS (APTT LIQUID)

Référence	Conditionnement
4-5035118	2 x 4,0 mL
4-5035119	10 x 4,0 mL
4-5035121	10 x 10,0 mL



Siron LIS (LIS=Lupus In Sensitive) est un réactif liquide pour le dosage du temps de céphaline activateur (TCA) avec une faible sensibilité aux lupus anticoagulants.

Siron LIS est une préparation liquide de suspension aqueuse et stable de phospholipides. L'activation du facteur XII est effectuée à partir d'acide ellagique contenu dans ce test de routine.

Siron LIS (lupus insensitive) est à utiliser :

- comme test de dépistage pour le système intrinsèque de la coagulation
- pour les déterminations spécifiques des facteurs VIII, IX, XI et XII en combinaison avec le plasma déficient correspondant
- comme contrôle des traitements à l'héparine

Points forts

- Le Siron LIS se distingue par sa très grande stabilité après reconstitution.
- La corrélation $R^2 = 0.9577$ a été obtenue en le comparant avec l'Actin® FS.



5. DAPTTIN® TC

Référence	Conditionnement
4-5035060	5 x 2,0 mL
4-5035090	6 x 10,0 mL
4-5035100	20 x 10,0 mL



Réactif TCA permettant de détecter les déficiences des facteurs de coagulation II, V, VIII, IX, X, XI et XII, les lupus anticoagulants et de suivre les patients lors de traitement à l'héparine.

Le réactif Dapttin® TC (céphaline à 2 activateurs) est un réactif TCA standardisé, composé de 2 activateurs de surface : kaolin et sulfatide, et d'un mélange de phospholipides hautement purifiés. Ce test de routine se distingue par un comportement optimisé à l'égard de tous les facteurs et inhibiteurs de la coagulation.



	Réactif		
	DAPTTIN® TC	SIRON LS (Lupus Sensitive)	SIRON LIS (Lupus Insensitive)
Sensibilité aux facteurs	++	++	+++
Sensibilité aux L.A.	++	+++	+
Sensibilité aux héparines	++	++	++



Dosage chromométrique

FIBRINOGENÈ,
TEMPS DE THROMBINE,
REPTILASE

FIBRINOGENÈ

1 Fibrinogen Reagent

TT

2 Thrombin Reagent

REPTILASE

3 PEFAKIT® Reptilase® Time

Produits associés

- Coagulation Reference
- Coagulation Control N
- Coagulation Control A
- Technoclot Control N
- Technoclot Control A

1. FIBRINOGEN REAGENT

Référence	Conditionnement	Nombre de tests
4-5138005	5 x 2,0 mL + 1 x 1,0 mL	45
4-5138080	5 x 5,0 mL	250
4-5138085	5 x 2,0 mL	100

Dosage de fibrinogène basé sur la méthode (modifiée) de Claus.

Pour ce test de routine, on détermine le temps de coagulation du plasma citraté dilué en présence d'un excès de thrombine (≈ 80 UI/ mL) et d'un accélérateur de réaction. Une relation linéaire existe entre le logarithme du temps de coagulation et le logarithme de la concentration du fibrinogène.

Le tampon imidazole, non fourni, se trouve dans les réactifs auxiliaires en page 96.

Le coffret référence 4-5138005 est composé de 5 flacons de 2 mL de réactif et d'un flacon pour la calibration.

Points forts

- Linéarité de 0,6 à 7 g/L
- Stable 5 jours dans les analyseurs



2. THROMBIN REAGENT

Référence	Conditionnement
4-5100005	6 x 6,0 mL

Le réactif thrombine est utilisé pour déterminer le temps de thrombine (TT).

Le réactif contient 20 unités internationales (UI) de thrombine bovine par flacon.

Ce test de routine sert à contrôler :

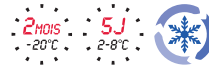
- la concentration en fibrinogène (produits de dégradation de la fibrine) ;
- la thérapie d'héparine ;
- la thérapie fibrinolytique.



3. PEFAKIT® REPTILASE® TIME

Référence	Conditionnement	Nombre de tests
8-800191	3 x 1,0 mL	3 x 20

CE IVD 2°C/8°C



Test de coagulation fonctionnel servant à déterminer le temps de coagulation induit par la Reptilase®.

Le réactif Pefakit® Reptilase® Time contient une quantité standard de batroxobine, enzyme protéolytique analogue à la thrombine, provenant du venin du serpent *Bothrops atrox*. Contrairement à la thrombine qui scinde le fibrinopeptide A et B du fibrinogène, la batroxobine scinde spécifiquement le fibrinopeptide A. En outre, la batroxobine n'active ou n'inactive aucun des autres facteurs de coagulation ou plaquettes.

Contrairement à la thrombine, la batroxobine n'est pas inhibée par l'héparine, les héparinoïdes, l'antithrombine, l'hirudine, l'aprotinine ou des médicaments antifibrinolytiques. Les produits de décomposition du fibrinogène (FDP) prolongent le temps de Reptilase (ReT) par leur influence sur la polymérisation de la fibrine. Ainsi, combiné au temps de thrombine (TT), le test de routine ReT peut être utilisé pour la détection de FDP et la différenciation entre les perturbations de la synthèse de fibrine et l'influence d'héparine et d'héparinoïdes.

Chaque flacon de réactif Reptilase® Time contient 20 BU (Batroxobin Units) et des stabilisateurs. Une BU correspond à l'activité d'environ 0.17 unités NIH de thrombine.

Utilisation

Comme le Temps de Reptilase (ReT) n'est pas influencé par l'héparine, ce test permet de détecter une perturbation de la polymérisation de la fibrine également sous thérapie à l'héparine. Inversement, un Temps de Reptilase (ReT) normal avec un temps de thrombine (TT) prolongé peut indiquer la présence d'héparine dans le sang.

Point fort

Adaptation CE sur de très nombreux analyseurs du marché

