

USAGE IN VITRO



REF 32010	6 x 3 ml	Kit complémentaire	REF 33017	5 x 20 ml
REF 32027	3 x 3 ml		Chlorure de calcium Ca Cl ₂ (0,025 M)	

SIGNIFICATION CLINIQUE

Le test de temps de thromboplastine partielle activée (APTT en anglais) est utilisé à diverses fins : screening préopératoire, screening des déficits en facteurs de la coagulation, screening de divers inhibiteurs des facteurs de la coagulation (ex : lupus anticoagulant) et pour contrôler la thérapie anticoagulante à l'héparine. L'APTT détermine l'intégrité des voies intrinsèques et communes de la cascade de la coagulation.

PRINCIPE

La Céphaline, extraite de lipides cérébraux, utilisée comme substitut des facteurs plaquettaires, permet de mesurer globalement les déficits en facteurs plasmatiques de la thromboplastine-formation endogène. Le Kaolin est employé comme activateur des facteurs de la phase contact.

COMPOSITION DES REACTIFS

Céphaline Kaolin (R1): lyophilisat

Chlorure de Calcium 0,025 M (**REF** 33017) ; prêt à l'emploi.

PREPARATION DES REACTIFS

Céphaline Kaolin: Reprendre le flacon par 3 ml d'eau distillée. Laisser 15 minutes à la température ambiante (20-25°C). Agiter fréquemment avant toute utilisation.

PRECAUTIONS

Les réactifs Biomaghreb sont destinés à du personnel qualifié, pour un usage in vitro (ne pas pipeter avec la bouche).

- Consulter la FDS en vigueur disponible sur demande ou sur www.biomaghreb.com;
- Vérifier l'intégrité des réactifs avant leur utilisation ; et
- Elimination des déchets : respecter la législation en vigueur.

Par mesure de sécurité, traiter tout spécimen ou réactif d'origine biologique comme potentiellement infectieux. Respecter la législation en vigueur.

PREPARATION DES ECHANTILLONS

- Prélever le sang sur citrate de sodium: 9 volumes de sang pour 1 volume d'anticoagulant (solution à 3,8 % de citrate de sodium cristallisé à 5,5 H₂O)
- Centrifuger à 4000 tours/minute (2500g) pendant 20 mn au moins.

Le test devra être effectué dans un délai n'excédant pas 4 heures après le prélèvement.

On prélèvera, également dans le même temps, deux tubes de sang témoins qui seront traités comme celui du malade.

CONSERVATION ET STABILITE

- **Avant ouverture** : (Lyophilisé) Entre 2-8°C, jusqu'à la date limite indiquée sur le coffret.
- **Après ouverture** : (Reconstitué) : 4 semaines entre 2-8°C.

MODE OPERATOIRE

Toute détermination doit être faite en double.

Dans un tube placé au bain marie à 37°C mettre successivement :

Plasma du malade ou plasma témoin	100 µl
Céphaline-Kaolin	100 µl
Après incubation de 3 mn à 37°C,	
Ajouter en déclenchant simultanément le chronomètre.	
Ca Cl₂ (0.025 M) pré-incubé à 37°C	100 µl
Noter le temps de coagulation.	

MATERIEL COMPLEMENTAIRES

- Equipement de base du laboratoire d'analyses médicales ;
- Analyseur de coagulation automatique ou semi-automatique.

RESULTATS

Noter les temps de coagulation du témoin et des plasmas testés.

Le temps normal est compris entre 30 et 40 secondes. Une augmentation supérieure à 8 secondes par rapport aux témoins doit inciter à procéder à une exploration approfondie.

Lors d'un examen préopératoire, une atteinte vasculaire ou plaquettaire, un temps de Céphaline Kaolin normal semble mettre à l'abri d'un saignement incontrôlable.

La zone thérapeutique du temps de Céphaline-Kaolin sous héparine se situe généralement entre 1,5 et 2 fois le temps du témoin.



Fabricant



Date de péremption



Usage "In vitro"



Température de conservation



Référence Produit



Consulter la notice



Conservé à l'abri de la lumière



Suffisant pour <n> essais



Numéro de lot