

### USAGE IN VITRO

**IVD**

<b>REF</b>	<b>36018</b>	<b>12 x 4 ml (240 T)</b>	<b>R1:</b> 12 x 4 ml	<b>R2:</b> 12 lyophilisats
<b>REF</b>	<b>36025</b>	<b>8 x 4 ml (160 T)</b>	<b>R1:</b> 8 x 4 ml	<b>R2:</b> 8 lyophilisats
<b>REF</b>	<b>36032</b>	<b>4 x 4 ml (80 T)</b>	<b>R1:</b> 4 x 4 ml	<b>R2:</b> 4 lyophilisats
<b>REF</b>	<b>36049</b>	<b>2 x 4 ml (40 T)</b>	<b>R1:</b> 2 x 4 ml	<b>R2:</b> 2 lyophilisats

### PRINCIPE

Le temps de Quick est un test global qui explore la coagulation extrinsèque (facteurs II, VII, V et X). Il consiste à comparer les temps de coagulation d'un plasma à étudier par rapport à un témoin normal servant de référence en présence d'un excès de thromboplastine tissulaire et de calcium.

### COMPOSITION DES REACTIFS

<b>Réactif 1</b>	SOLVANT	Lactate de calcium Chlorure de sodium Sodium azide
<b>Réactif 2</b>	THROMBOPLASTINE	Thromboplastine lyophilisée (tissu cérébral de lapin)

### 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](http://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.

### REAGENT PREPARATION

Reprendre chaque flacon de Lyophilisat (R2) par le solvant (R1), agiter délicatement jusqu'à obtention d'une suspension homogène.

**Incuber 30 minutes à 37° C avant utilisation.**

### SAMPLE PREPARATION

- Prélèvement par ponction veineuse franche ;
- Eviter la stase veineuse et le prélèvement à la seringue ;
- Prélèvement sur citrate trisodique : un volume d'anticoagulant pour 9 volumes de sang ;
- Centrifuger pendant 15 minutes à 4000 tr/min (2500 g) ou laisser sédimenter (indifféremment PRP ou PPP) ;
- L'examen sera pratiqué 6h au plus tard après le prélèvement.

### CONSERVATION ET STABILITE

- **Avant ouverture** (Lyophilisé) : entre 2-8°C, jusqu'à la date limite indiquée sur le coffret.
- **Après ouverture** (Reconstitué) :  
30 jours à + 4°C  
8h à 37°C

### ETALONNAGE

C'est la conversion du temps de Quick en secondes en taux de prothrombine exprimé en % par rapport à la normale (Droite de THIVOLLE).

Un pool de plasmas humains normaux est dilué au 1/2, 1/3, 1/4, 1/8 dans le tampon de MICHAELIS.

DILUTIONS	1/1	1/2	1/3	1/4	1/8
<b>PLASMA (ml)</b>	-	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>TAMPON (ml)</b>	-	0,5	1	1,5	3,5
<b>ACTIVITE %</b>	100	50	33	25	12,5

Tracer la droite de THIVOLLE sur papier d'inverses.

Temps en secondes fonction de l'inverse des dilutions.

**RQ** : Un papier spécial est fourni avec chaque kit à cette fin.

### MODE OPERATOIRE

Toute détermination doit être faite en double. Porter préalablement la thromboplastine à 37°C. Dans un tube à hémolyse en verre, mettre :

<b>Plasma maintenir 2 min à 37° C</b>	<b>100 µl</b>
<b>Thromboplastine préincubé 37°C</b>	<b>200 µl</b>

- Déclencher simultanément le chronomètre ;
- Agiter en remuant le tube ;
- Noter le temps de coagulation ;
- A l'aide de la droite de THIVOLLE convertir les temps obtenus en taux de prothrombine.
- Dans le cas du traitement aux anticoagulants oraux (AVK), les résultats peuvent être exprimés en INR (International Normalized Ratio) ainsi défini :

$$INR = \frac{\text{Temps du Patient}}{\text{Temps du Contrôle}}^{ISI}$$

ISI : Index de Sensibilité International, déterminé vis-à-vis de la thromboplastine de référence de l'OMS

L'ISI est déterminé pour chaque lot de Thromboplastine calcique et il est indiqué sur le tableau de correspondance joint à chaque coffret.

### MATERIEL COMPLEMENTAIRES

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

### VALEURS USUELLES

- Chez un sujet normal : 70 à 100 % ;
- Les taux supérieurs à 100 % n'ont pas de signification pathologique ;
- Chez un sujet traité par les AVK la zone thérapeutique recherchée est entre 20% et 30%.



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