



Application Diagnostique, Recherche et Industrie Pharmaceutique : Gamme Complète pour le dosage des Anticoagulants



- Gamme complète de réactifs, étalons et contrôles (HEMOCLOT et BIOPHEN®), pour le dosage des anticoagulants directs, de l'Héparine et ses analogues pour une utilisation Diagnostique, Recherche et Industrie Pharmaceutique (méthode selon les recommandations des pharmacopées).

Description du réactif	Réf.	Anti-IIa			Anti-Xa					
		Anti-IIa Direct			Anti-Xa Direct		l'héparine et ses analogues			
		Dabigatran	Argatroban	Hirudine	Rivaroxaban	Apixaban	HBPM	HNF	Orgaran® et autre Sodium Danaparoid	Arixtra® et autre Pentasaccharide
Etalons et Contrôles Dédiés		Cal: 222901 Ctl: 225001 Cal: 222801 Ctl: 224701	Cal: SC030K Ctl: SC035K	Cal: SC020K Cal: SC020L Ctl: SC025K	Cal: 226001 Ctl: 225101 Cal: 222701 Ctl: 224501	Cal: 226101 Ctl: 225201 Cal: 226201 Ctl: 225301	Cal: 222001 Ctl: 223001 Ctl: 223701	Cal: 222301 Ctl: 223101	Cal: 222201 Ctl: 223501	Cal: 222501 Ctl: 224001
HEMOCLOT Thrombin Inhibitors CE, IVD	Dosage du Dabigatran et autres inhibiteurs directs de la thrombine par méthode chromométrique « anti-thrombine ».	CK002K ou CK002L	⊙	⊙	⊙					
BIOPHEN® DTI CE, IVD	Dosage des inhibiteurs directs de la thrombine par méthode chromogénique. Insensible à l'Héparine.	220202	⊙	⊙						
BIOPHEN® Heparin (LRT) CE, IVD	Dosage de l'Héparine, et de ses analogues, par méthode chromogénique anti-Xa, avec réactifs liquides prêt à l'emploi.	221013 ou 221011			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
BIOPHEN® Heparin CE, IVD	Dosage de l'Héparine, et de ses analogues, par méthode chromogénique anti-Xa.	221003 ou 221006			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
BIOPHEN® DiXaI CE, IVD	Dosage des inhibiteurs directs du facteur Xa, par méthode chromogénique. Insensible à l'Héparine.	221030			⊙	⊙				
BIOPHEN® Heparin Anti-IIa (kinetics) RUO	Dosage de l'Héparine, et de ses analogues, en milieu purifié, par méthode cinétique/compétitive chromogénique anti-IIa, en présence d'Antithrombine exogène.	221020						⊙		
BIOPHEN® Anti-IIa (2 stages) RUO	Dosage de l'Héparine sur plasma ou milieu purifié, par méthode chromogénique anti-IIa en deux temps, selon les recommandations des Pharmacopées.	221025						⊙		
BIOPHEN® Heparin (AT+) RUO	Dosage de l'Héparine, et de ses analogues, par méthode chromogénique cinétique anti-Xa, avec ajout d'Antithrombine exogène. L'apport d'Antithrombine dans le test présente un intérêt pour le dosage d'Héparine sur échantillons à faible taux d'Antithrombine (ex. nouveaux nés), ou de l'Arixtra®.	221007					⊙	⊙	⊙	⊙
BIOPHEN® Anti-Xa (2 stages) RUO	Dosage de l'héparine sur plasma ou milieu purifié, par méthode chromogénique anti-Xa en deux temps, selon les recommandations des Pharmacopées.	221010					⊙	⊙	⊙	⊙

LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETAGE ET/OU LA NOTICE D'UTILISATION DES RÉACTIFS. HYPHEN BioMed (France) - destination "généraliste" - Réf: F730-08_003v4_FR - Date de création: 09/2013 - Révision: 01/2015

Plus d'information sur HYPHEN BioMed et le catalogue des produits sur : www.hyphen-biomed.com



Anticoagulants Oraux Directs (AODs)

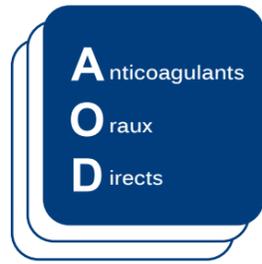
Notre innovation pour répondre à vos besoins de dosage des Anticoagulants

Méthodes

- **Automatisables** : Compatibles avec les équipements d'hémostase déjà présents dans votre laboratoire
- **Standardisées** : Résultats exprimés en concentration (ng/mL)
- **Rapides** : Utilisation en urgence
- Calibrateurs et Contrôles **spécifiques** pour chaque molécule
- **Excellente corrélation** avec la **méthode de référence** (LC : MS/MS) aussi bien pour les taux résiduels que les taux élevés (surdosage)



Experience the innovation!*



Dosage dans le plasma pour Suivi Biologique, si nécessaire : Anticoagulants Oraux Directs (AODs)

HYPHEN BioMed propose :

- Un choix de techniques de dosage, correspondant à chacun de vos besoins
- Une gamme complète d'Étalons et de Contrôles spécifiques pour chaque molécule

Réactifs

▶▶▶ Dosages pour Inhibiteurs Directs du Facteur Xa

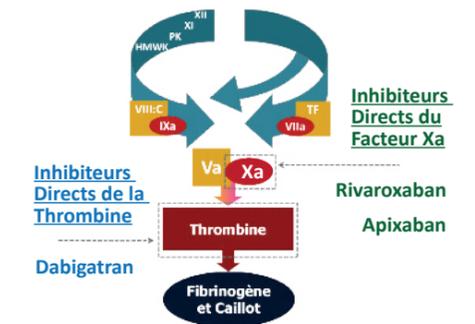
Nom du Produit	Principe	Présentation du kit	Réf.
BIOPHEN® Heparin (LRT) CE, IVD	Technique chromogénique commune pour la détermination quantitative <i>in vitro</i> des inhibiteurs du Facteur Xa, indirects ou directs tel que le Rivaroxaban et Apixaban. ■ réactif liquide, prêt à l'emploi	R1 Substrat Facteur Xa (Sxa-11) R2 Facteur Xa bovin R1: 3 x 3 mL, R2: 3 x 3 mL R1: 4 x 7.5 mL, R2: 4 x 7.5 mL	221013 221011
BIOPHEN® DiXal CE, IVD	Technique chromogénique anti-Xa pour la détermination quantitative <i>in vitro</i> des Inhibiteurs Directs du Facteur Xa (DiXal), comme le Rivaroxaban ou l'Apixaban, dans le plasma. ■ méthode spécifique pour mesurer la concentration de DiXal ■ insensible aux inhibiteurs indirects du Facteur Xa (HBPM, HNF, Orgaran® et Arixtra®) - Idéal pour les situations de relai	R1 3 x 2.5 mL FXa humain R2 3 x 2.5 mL Substrat chromogène spécifique du FXa R3 4 x 25 mL Tampon réactionnel	221030

▶▶▶ Dosages pour Inhibiteurs Directs de la Thrombine

Nom du Produit	Principe	Présentation du kit	Réf.
HEMOCLOT Thrombin Inhibitors CE, IVD	Technique coagulante pour la détermination quantitative <i>in vitro</i> des Inhibiteurs Directs de la Thrombine (DTI) tels que Dabigatran, Argatroban ou Hirudine. ■ réactif le plus couramment utilisé pour le dosage de DTI	R1 Pool de plasma normal R2 Thrombine Calcique Humaine R1: 3 x 1 mL, R2: 3 x 1 mL R1: 3 x 2.5 mL, R2: 3 x 2.5 mL	CK002K CK002L
BIOPHEN® DTI CE, IVD	Technique chromogène anti-IIa pour la détermination quantitative <i>in vitro</i> de l'activité du Dabigatran, sur plasma. ■ méthode insensible à l'héparine - Idéal pour les situations de relai	R1 2 x 2.5 mL Substrat chromogène spécifique de la thrombine R2 2 x 2.5 mL Thrombine humaine R3 2 x 25 mL Tampon Tris BSA	220202

Quand mesurer les AODs ?

- Surdosage
- Allongement inexplicé des tests de coagulation
- Hémorragie en contexte d'urgence (traitement inconnu)
- Risque d'accumulation (traitements de longue durée)
- Contrôle du risque de saignement avant une intervention chirurgicale par dosage du taux résiduel en AODs



HYPHEN BioMed continue à innover et étend sa gamme pour les dosages des AODs.

- ☑ Gamme Basse : Précision optimale de la mesure du taux résiduel
- ☑ Gamme Standard : Large domaine de mesure

Étalons et contrôles dédiés

RIVAROXABAN (Xarelto®)

■ Gamme Basse : 0 - 100 ng/mL

Nom du Produit	Présentation du kit	Réf.
BIOPHEN® Rivaroxaban Calibrator Low CE, IVD	12 flacons (3 niveaux, 4 x 1 mL de chaque)	226001
BIOPHEN® Rivaroxaban Control Low CE, IVD	12 flacons (2 niveaux, 6 x 1 mL de chaque)	225101

■ Gamme Standard : jusqu'à 500 ng/mL

Nom du Produit	Présentation du kit	Réf.
BIOPHEN® Rivaroxaban Calibrator CE, IVD	12 flacons (3 niveaux, 4 x 1 mL de chaque)	222701
BIOPHEN® Rivaroxaban Control CE, IVD	12 flacons (2 niveaux, 6 x 1 mL de chaque)	224501

APIXABAN (Eliquis®)

■ Gamme Basse : 0 - 120 ng/mL

Nom du Produit	Présentation du kit	Réf.
BIOPHEN® Apixaban Calibrator Low CE, IVD	12 flacons (3 niveaux, 4 x 1 mL de chaque)	226101
BIOPHEN® Apixaban Control Low CE, IVD	12 flacons (2 niveaux, 6 x 1 mL de chaque)	225201

■ Gamme Standard : jusqu'à 600 ng/mL

Nom du Produit	Présentation du kit	Réf.
BIOPHEN® Apixaban Calibrator CE, IVD	12 flacons (3 niveaux, 4 x 1 mL de chaque)	226201
BIOPHEN® Apixaban Control CE, IVD	12 flacons (2 niveaux, 6 x 1 mL de chaque)	225301

DABIGATRAN (Pradaxa®)

■ Gamme Basse : 0 - 120 ng/mL

Nom du Produit	Présentation du kit	Réf.
BIOPHEN® Dabigatran Calibrator Low CE, IVD	12 flacons (3 niveaux, 4 x 1 mL de chaque)	222901
BIOPHEN® Dabigatran Control Low CE, IVD	12 flacons (2 niveaux, 6 x 1 mL de chaque)	225001

■ Gamme Standard : jusqu'à 500 ng/mL

Nom du Produit	Présentation du kit	Réf.
Dabigatran Calibrator CE, IVD	12 flacons (3 niveaux, 4 x 1 mL de chaque)	222801
Dabigatran Control CE, IVD	12 flacons (2 niveaux, 6 x 1 mL de chaque)	224701

Références:

- Using the HEMOCLOT direct thrombin inhibitor assay to determine plasma concentrations of dabigatran. [Stangier J, Feuring M. Blood Coagulation and Fibrinolysis. 2012;23(2):138-143.]
- Canadian Product monograph. Boehringer Ingelheim, 2010
- Monitoring plasma levels of factor Xa inhibitors: how, why and when? [Samama MM, et al. Expert Rev Hematol. 2013 Apr;6(2):155-64.]
- Dabigatran etexilate for stroke prevention in patients with atrial fibrillation: Resolving uncertainties in routine practice. [Huisman MV, et al. Thromb Haemost 2012; 107: 838-847]
- Estimation of dabigatran plasma concentrations in the perioperative setting. [Douxflis J, et al. Thromb Haemost 2015; 113]