



COAGULAZIONE

EDOXABAN

L'eccellenza nel dosaggio
dei farmaci anticoagulanti

PLASMI
CALIBRANTI
E DI CONTROLLO



- Dosaggio con metodo cromogenico anti-Xa **BIOPHEN™ Heparin LRT**
- Dosaggio con metodo cromogenico anti-Xa **BIOPHEN™ DiXaI**



- Plasmi calibranti e di controllo **titolati con EDOXABAN**
- **Metodi analitici specifici** per concentrazioni standard e basse



- **Ottima correlazione** con il metodo di riferimento LCMS:MS
- **Applicazioni validate** su analizzatori Sysmex serie CS



EDOXABAN

PLASMI CALIBRANTI E DI CONTROLLO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice prodotto	K33226501	K33225501	K33226401	K33225401
Descrizione	Set di 3 Plasmi Calibranti a concentrazione Standard compresa tra 0 e 500 ng/mL	Set di Plasmi di Controllo su 2 livelli di concentrazione Standard	Set di 3 Plasmi Calibranti a concentrazione Low compresa tra 0 e 100 ng/mL	Set di Plasmi di Controllo su 2 livelli di concentrazione Low
Confezionamento	3x4x1 mL	2x6x1 mL	3x4x1 mL	2x6x1 mL
Stabilità dopo ricostituzione	7 giorni a 2-8°C 60 giorni congelato			

Dosaggio quantitativo di EDOXABAN

La molecola di EDOXABAN, usata per preparare i farmaci anticoagulanti a somministrazione orale, agisce sulla cascata coagulativa quale inibitore diretto del Fattore X attivato (Xa), enzima che interviene nella produzione di trombina. La trombina è essenziale per la coagulazione del sangue.

Bloccando il fattore X attivato, il farmaco riduce i livelli di trombina nel sangue, contribuendo così a trattare i coaguli e a ridurre il rischio di formazione degli stessi nelle arterie e nelle vene, con conseguente sviluppo di Trombosi Venosa Profonda, embolia polmonare, ictus o altro danno d'organo.

A differenza dai farmaci anticoagulanti Anti-Vitamina K, il monitoraggio del trattamento con farmaci anticoagulanti inibitori diretti dei Fattori Attivati non è necessario. Tuttavia, la misura quantitativa di EDOXABAN nel plasma dei pazienti diviene utile in alcuni casi clinici quali chirurgia d'urgenza o bridging chirurgico, verifica dell'aderenza al trattamento farmacologico, etc. I Plasmi Calibranti e di Controllo per EDOXABAN prodotti da HYPHEN BioMed sono titolati ed ottimizzati per i metodi cromogenici Anti-Xa, per eseguire dosaggi di EDOXABAN sia a concentrazioni standard che molto basse.

Riferimenti bibliografici:

- Bathala MS et al. Pharmacokinetics, biotransformation, and mass balance of edoxaban, a selective, direct factor Xa inhibitor, in humans. *Drug Metab Dispos.* 2012 Dec;40(12):2250-5.
- Bounameaux H and Camm AJ. Edoxaban: an update on the new oral direct factor Xa inhibitor. *Drugs.* 74(11):1209-31. 2014.
- Furugohri T et al. DU-176b, a potent and orally active factor Xa inhibitor: in vitro and in vivo pharmacological profiles. *J Thromb Haemost.* 6(9):1542-9. 2008.
- Patel MR, Washam JB. Edoxaban and the need for outcomes-based NOAC dosing. *Lancet.* 385(9984):2232-3. 2015
- Honda Y and Morishima Y. Thrombin generation induced by tissue factor plus ADP in human platelet rich plasma: A potential new measurement to assess the effect of the concomitant use of an oral factor Xa inhibitor edoxaban and P2Y12 receptor antagonists. *Thromb Res.* 135(5):958-62. 2015.
- Ogata K et al. Clinical safety, tolerability, pharmacokinetics, and pharmacodynamics of the novel factor Xa inhibitor edoxaban in healthy volunteers. *J Clin Pharmacol.* 50(7):743-53. 2010.
- Ruff CT et al. Association between edoxaban dose, concentration, anti-Factor Xa activity, and outcomes: an analysis of data from the randomized, double-blind ENGAGE AF-TIMI 48 trial. *Lancet.* ;385(9984):2288-95. 2015.
- Zalpour A and Oo TH. Update on Edoxaban for the Prevention and Treatment of Thromboembolism: Clinical Applications Based on Current Evidence. *Adv Hematol.* 920361. 2015.



DASIT S.P.A.
VIA R. MERENDI, 22
20010 CORNAREDO (MI)

TEL. 02 93 991 1
FAX 02 93 991 390
www.dasit.it

