

Metodbeskrivning

P-Edoxaban (NPU57793)Gäller för
Klinisk kemi

LU, MA

Metodkaraktistika**Interferenser och felkällor**

Närvaro av annan faktor Xa-hämmande substans än den aktuella för mätningen, såsom ofraktionerat eller lågmolekylärt heparin kan påverka analysresultatet.

Hemolys (Hb <4,6 g/L) HIL index 4, lipemi (Tg < 4,0 g/L) HIL index 5, eller bilirubinmi (bilirubin < 580 µmol/L) HIL index ej tillämpligt (5).

Mätområde

20 – 800 µg/L. Provresultat >450 behöver spädas manuellt.

Detektionsgräns

20 µg/L.

Mätosäkerhet

CS-5100 Mellandagsimprecision (CVms) uppmätt under inkörningen på två instrument 2023 i Lund.

Nivå	Imprecision (CVms) %	n
Edoxaban		
148	1,9 – 2,2	30
285	1,1 – 2,3	30

Spårbarhet

Enligt bipacksedeln har BIOPHEN™ Edoxaban kalibratorer åsatta värden för Edoxaban som kontrollerats med specifik metod utförd med HPLC-MS/MS (6).

Ackreditering

Metoden är ackrediterad.

Referenser

1. Laurels Klinisk kemi I praktisk medicin, 10:e utgåvan 2018. Studentlitteratur red., koagulationsrubbnings s. 173-207.
2. Gosselin RC, Adcock DM, Bates SM *et al*/ International Council for Standardization in Haematology (ICSH) recommendations for laboratory measurement of direct oral anticoagulants. *Thromb Haemost* 2018;118(3):437-50.
3. Hillarp A, Strandberg K, Baghaei F, et al. Effects of the oral, direct factor Xa inhibitor edoxaban on routine coagulation assays, lupus anticoagulant and anti-Xa assays. *Scand J Clin Lab Invest* 2018;78(7-8):575-583
4. Strandberg K. laboratorieanalyser vid NOAK-behandling. *Läkartidningen* 2018;vol115:2068-70.
5. Bipacksedel till Siemens Innovance Anti-Xa reagens
6. Bipacksedel till BIOPHEN™ Edoxaban Control.
7. Bipacksedel till BIOPHEN™ Edoxaban Calibrator.
8. Operators manual CS 5100, aktuell version
9. Instrumenthandhavande C-9248 [Sysmex CS 5100](#) och 17-131 [Sysmex CS-2100i och CS-5100](#) [Analyslarm](#)