

Kolinesteras, P-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Läkemedel/Droger.

Kortkod på etikett: KOLIN.

Remiss: Klicka [här](#) för att öppna en tillfällig remiss.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

Li-heparin med gel (plasmarör), mintgrön propp.



Provmaterial: Plasma.

Provvoly: Minimivoly 1 mL venblod.

Provhantering

Bör centrifugeras inom 4 h.

Plasma hållbar 6 timmar vid 15-25 °C och 7 dygn vid 2-8 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten i kyla i grå SofiaBox.

Vid längre förvaring fryses separerad plasma vid -20 °C eller lägre och transporteras från enhet inom Region Västerbotten fryst i grön SofiaBox. Hållbarhet 1 år vid -20 °C.

Indikation

Misstanke om förgiftning med organiska fosforföreningar (ex. olika pesticider, nervgaser m.m.) vilket ger sänkt kolinesterasaktivitet. Uppföljning av behandlingseffekt efter exponering.

Misstanke om kongenital kolinesterasbrist.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Kolinesteras, P-

Klinisk kemi

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: $\mu\text{kat/L}$

Referensintervall:

Kvinnor:	< 16 år	89-215	$\mu\text{kat/L}$
	16 - 39 år	71-187	$\mu\text{kat/L}$
	≥ 40 år	89-215	$\mu\text{kat/L}$
Män:		89-215	$\mu\text{kat/L}$

Förgiftning med organiska fosforföreningar ger sänkt kolinesterasaktivitet.

Vid misstänkt förgiftning hänvisas till giftinformationscentralen.

Interferens/felkällor

Lägre kolinesterasaktivitet ses hos gravida och hos kvinnor som använder hormonella preventivmedel.

Nedsatt kolinesterasaktivitet kan även ses vid nedsatt leverfunktion, njursjukdom, undernäring, malignitet, brännskador etc.

Vissa typer av antikroppar i patientprov kan störa analysen.

Svarsrutiner

Analyseras vanligtvis dagligen, även jourtid.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom tre timmar.

Ackrediterad

Nej.

Sparas i biobank

Nej.

Synonymer

Butyrylkolinesteras. Pseudokolinesteras.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00740-2

Giltigt fr o m 2026-01-26

Kolinesteras, P-

Klinisk kemi

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00740-2
Giltigt fr o m 2026-01-26