

Östradiol, P-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Endokrinologi.

Kortkod på etikett: ESTR

Remiss: Laboratoriemedicin, Remiss 6.

ID-kontroll

ID-kontroll.....länk till dokument i Centuri.

Provtagning

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



Provmaterial: Plasma

Provvoly: Minst 1 mL blod.

Alternativ då venös provtagning ej är möjligt: minst 400 µL, max 600 µL blod i Microtainerrör med gel.

Provhantering

Centrifugeras inom 24 h.

Centrifugerat prov hållbart 2 dygn vid 2-8 °C.

Separerad plasma hållbar 7 dygn vid 2-8 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i kyla grå SofiaBox.

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

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

Dokumentnummer 00518-1

Giltigt fr o m 2025-09-24

Östradiol, P-

Klinisk kemi

Indikation

- Bedömning av follikelutvecklingen.
- Misstanke om östrogenproducerande tumörer.
- Monitorering av ovulationsinduktion (In vitro fertilisering).

För säker bestämning av östradiolkoncentration prepubertalt, postmenopausalt samt hos män bör analys utföras med annan metod, se **Interferens/felkällor**.

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: pmol/L

Kvinnor:

Follikelfas	50 - 850
Ovulationsfas	150 - 2000
Lutealfas	100 - 1250
Postmenopausalt	< 200 (vanligen låg nivå < 19)

Män: < 160

Interferens/felkällor

Högdosbehandling med biotin (>5 mg/dygn) kan störa analysen.

Behandling med fulvestrant kan ge falskt högt resultat.

Vissa typer av antikroppar i patientprov kan störa analysen.

Falskt förhöjda värden kan ses prepubertalt (och troligen även postmenopausalt).

Vid misstanke om detta rekommenderas att prov skickas till:

<https://www.sahlgrenska.se/for-dig-som-ar/vardgivare/tillvaxtlaboratoriet/analyser/ostradiol-ultrakanslig/>

Svarsrutiner

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

Dokumentnummer 00518-1

Giltigt fr o m 2025-09-24

Östradiol, P-

Klinisk kemi

Analyseras vanligtvis dagligen, även jourtid.

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

Kommentar

Analysområde: 19 - 110 000 pmol/L

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Nej.

Synonymer

Estradiol (E2), 17b-östradiol, ESTR

Dokumentslut