

Oestradiol

Beschrijving van de test

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Naam: | Oestradiol |
| Synoniemen: | E2 |
| Aanvraag code: | 23600 |
| Loinc: | 2243-4 |
| Frequentie: | Dagelijks |
| Uitvoerend labo: | AZ Sint Jan |
| TAT: | 24 uur |
| TAT Dringend: | 2 uur |
| 24u/24u: | ja |
| Verantwoordelijke bioloog: | dr. Michel Langlois |

Afname van het materiaal

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Afname: | Serum |
| Toegelaten materiaal: | Plasma |
| Toegelaten recipiënt: | Serum gel tube, Li-heparine tube |
| Volume: | 4,7 mL |

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

| | |
|--------------|--|
| Acceptatie: | Het specimen wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen het uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht. |
| Bijaanvraag: | AFAZFAB00001 Aanvraagbrief Algemene laboratoriumtesten Indien het serum bewaard wordt in de koelruimte kan bijaanvraag gebeuren tot 2 dagen na afname. Langer: invriezen. |

Analyse

| | |
|-----------------|---|
| Analysemethode: | Siemens Atellica chemiluminescentie immunoassay (CLIA). |
| IVDR status: | CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant |
| Deelname EKE: | EKE Sciansano Sciansano / BIO-RAD EQAS |

Interferentie:

Fulvestrant kruisreactiviteit. Indien pt. onder Fulvestrant behandeling (oestrogeenblokkeerder), wordt LC-MSMS methode aanbevolen.

Interpretatie:

E2 gedaald bij:

1. Primair (hypergonadotroop) hypogonadisme (gestegen LH, FSH):
 - (post-) menopouse;
 - ovariële dysfunctie;
 - syndroom van Turner (XO);
 - bestraling;
 - chemotherapie;

- Secundair (hypogonadotroop) hypogonadisme (laag LH, FSH):
 - hypothalamo-hypofysaire pathologie;
 - postpartum amenorrhea (Sheehan syndroom);
 - malnutritie;
 - stress;
 - hyperprolactinemie;

E2 gestegen bij:

- oestrogeenproducerende tumoren;
- gynecomastie (feminisatie) bij de man;

- levercirrose;
- zwangerschap;
- ovariële stimulatie (voor IVF).

Bij het **opvolgen van ovariële stimulatie** wordt een E2 waarde van 200 pg/mL per rijpe follikel (>15 mm op echografie) gehanteerd voor het bepalen van het tijdstip voor eicel pick-up.

Eenheid: ng/L

Referentiewaarden

| Leeftijd | Mannen | Vrouwen |
|-----------------|-----------|-----------------|
| ? 3 jaar | 51.4 ng/L | 29.1 ng/L |
| 3 jaar-9 jaar | 26.5 ng/L | 43.7 ng/L |
| 9 jaar-11 jaar | | 175.6 ng/L |
| 11 jaar-13 jaar | 36.6 ng/L | |
| 13 jaar-21 jaar | 48.9 ng/L | 16.1-238.3 ng/L |
| > 21 jaar | 39.8 ng/L | |

Tarificatie

Nomenclatuur: 546210 - 546221 B 500 Doseran van oestradiol #(Maximum 1)
(Cumulregel [212](#), [313](#), [322](#))
Bron: RIZIV website op 14/06/2026

Laatst gewijzigd op

05-06-2026