

# Teofyllin, S-

Klinisk kemi

## Remiss

**Cosmic:** Finns att beställa under Läkemedel/Droger.

Kortkod på etikett: TEOFYL

**Remiss:** Laboratoriemedicin, Remiss 2.

Vid förgiftning i Lycksele/Skellefteå kontaktas laboratoriet för akut provtransport till Umeå.

## ID-kontroll

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

## Provtagning

**Provtagningsmaterial:** Serumrör med gel, (innehåller koagulationsaktivator), guldgul propp.



**Provmaterial:** Serum

**Provvolym:** Minimivolym 1 mL blod

Vid icke-akuta situationer tas prov som dalvärde på morgonen innan läkemedelsintag (så långt efter närmast föregående dos som möjligt). Ytterligare ett prov kan tas 3-6 h efter intag, då teofyllinkoncentrationen vanligen är maximal. Läkemedel, styrka samt senaste läkemedelsintag kan anges i RoS eller på remiss.

## Provhantering

Centrifugeras inom 4 h.

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

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

## Indikation

Terapimonitorering vid behandling med teofyllin.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på [regionvasterbotten.se](http://regionvasterbotten.se)

Dokumentnummer 00505-1

Giltigt fr o m 2025-11-17

# Teofyllin, S-

Klinisk kemi

## Referensintervall, beslutsgräns

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

Ej påvisbart rapporteras som  $< 5 \mu\text{mol/L}$ .

## Interferens/felkällor

Ej relevant.

## Svarsrutiner

Analyseras vanligtvis dagligen, även jourtid.

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

Tolkning:

Riktlinjer för terapeutisk plasmakoncentration enl FASS

Teofyllamin, Teovent:  $28 - 110 \mu\text{mol/L}$

Theo-Dur:  $28 - 67 \mu\text{mol/L}$

Vid intoxikation bör provtagning och tolkning av provsvar ske i enlighet med giftinformationscentralens riktlinjer. <http://www.giftinfo.se/>

## Ackrediterad

Ja.

## Sparas i biobank

Nej.

## Synonymer

Teofyllamin, Theo-dur

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på [regionvasterbotten.se](http://regionvasterbotten.se)

Dokumentnummer 00505-1

Giltigt fr o m 2025-11-17