

# Amylase i serum

## Bakgrunn

Amylase er enzym som katalyserer hydrolyse av polysakkarid som stivelse og glycogen. Amylase blir produsert i spyttkjertlar og pancreas.

## Indikasjoner

Mistanke om og kontroll av pancreatitt.

## Prøvemateriale



0,5 mL serum teke på rør tilsett gel eller på rør utan tilsetting.

Haldbarheit serum: 4 døgn.

## Referanseområde

< 120 U/L

## Tolking

S-amylase blir auka ved pancreatitt, men kan normaliserast etter 3 – 4 døgn uavhengig av aktiviteten til pancreatitten.

Moderat auke kan ein sjå ved pancreascyster, etter morfintilførsel, postoperativt, ved ileustilstandar, mage/ tarm perfusjon, ekstrauterin graviditet og ved parotitt.

Nyfødde har låge verdjar.

**Feilkjelde:** Unngå hemolyse og langvarig stase ved prøvetaking.

**Biologisk variasjon:** Intraindividuell biologisk variasjon: 8,7%