

FAQ – Kliniske prøver

Vi har her samlet en del vanlige spørsmål og svar når det gjelder kliniske prøver. Dersom du ikke finner det du lurer på her, ta gjerne kontakt med vår kundeservice info.on@alsglobal.com

Skal jeg sende blod, plasma eller serum?

ALS tilbyr akkrediterte analyser av alle de nevnte matrikser. Det vil gjerne være en lege eller annet medisinsk personell som avgjør hvilken prøvetype som sendes inn til analyse.

Konsentrasjonen av enkelte elementer varierer mellom blod og serum. Jern, bly, kalsium og kvikksølv vil som regel være høyere i blod siden disse elementene er proteinbundne.

Blodplasma (eller kun kalt plasma) er det som er igjen av blodet når alle celler er fjernet uten at blodet har koagulert. Blodplasma er 90% vann og har som funksjon å transportere stoffer til cellene.

Serum er en gul, semi-transparent væske. Serum er det som er igjen etter at blodprøven har koagulert og man har fjernet legemer og koaguleringsproteiner.

Hvordan sender jeg inn prøver? Må jeg merke forsendelsen på noen spesiell måte?

Prøver i prøverør kan som regel bli sendt i polstrede konvolutter til ALS

Alle forsendelser med biologisk prøvemateriale må merkes med **UN3373 og Biological materiale kategori B**.



Kan jeg sende prøver over helgen?

ALS anbefaler at prøveforsendelser planlegges slik at prøvene ankommer ALS så raskts som mulig. Prøver som er tatt på slutten av uken anbefales lagt i kjøleskap eller fryser over helgen. Se på vår prøvetakingsinstruksjon for mer informasjon om hvordan man anbefaler lagring av forskjellige prøvetyper.

Prøven min har vært frossen før jeg sender den til ALS, må jeg informere laboratoriet om dette?

Ja, denne informasjonen ønskes angitt på bestillingen som sendes med prøven(e)

Hvor mye prøve trengs?

Anbefalte mengder for analyse av kliniske prøver:

Blod, serum og plasma: 3ml

Urin: 60ml

ALS kan utføre analyse på betraktelig lavere volum enn de anbefalte mengdene. Vi har satt de anbefalte mengde på bakgrunn av:

- Uforutsette hendelser underveis eller ekstraanalyser bestilt av kunden. Da er det en fordel å ha ekstra materiale tilgjengelig uten å måtte ta nye prøver.
- Det kan være vanskelig rent praktisk å pipettere små prøvemengder. Det er derfor en fordel å ha en større prøvemengde å jobbe med, for å være sikker på å oppnå ønsket prøvemengde.

Kan jeg bestille prøveemballasje fra ALS?

Ja, all prøveemballasje som kan benyttes til kliniske prøver er tilgjengelige på alsglobal.no/kundeservice/bestill-emballasje.

Jeg ønsker å analysere flere elementer. Holder det med én prøve eller må jeg sende fler?

Et prøverør er nok for metaller. ALS benytter en multi-element-teknikk (ICP-SFMS) som tillater oss å måle opp mot 70+ elementer på én og samme prøve.



FAQ – Kliniske prøver

Hvis du dersom ønsker analyse av både metaller, spesiering og/eller isotoper, kreves det et større volum.

Tilbyr ALS referanse data?

Nei, referansedataene som finnes på vår nettside baserer seg på flere forskningsartikler som er medforfattet av medarbeidere hos ALS.

De ansatte hos ALS i Luleå er eksperter i å utføre metallanalyser i kliniske prøver men dessverre ikke i en posisjon der de kan ta på seg å til en hver tid ha en oppdatert database med referanseverdier for alle elementer siden dette er et felt som er i konstant endring. Vi henviser til leger/toksikologier for slike referanseverdier.

Konsentrasjonen av forskjellige metaller i kliniske prøver kan variere på bakgrunn av en hel rekke faktorer; Hvor man bor, hva man spiser, om man røyker, m.fl. Dermed varierer referanseverdier mellom ulike studier.

Merk at referanseverdiene på vår nettside ikke er ment som offisielle referanseverdier

Link:

http://www.alsglobal.se/website/var/assets/media-se/pdf/reference_data_biomonitoring_120710.pdf

