

## AVDELING FOR KLINISK FARMAKOLOGI

De aller fleste legemiddelanalysene bruker serum som prøvemateriale. **Beregn 1 ml serum per analytt.** Serum-gelrør kan benyttes. Prøven sentrifugeres før den sendes avdelingen.



Noen få legemiddelanalyser bruker EDTA-blod (fullblod med antikoagulant). Se fargekode i oversikten nedenfor.



### SERUMANALYSER MED SPESIELLE FORHOLD RUNDT PRØVETAKINGEN

SUBSTANS	PRODUKTNAVN (eksempler)	SPESIELLE FORHOLD
Cannabis		Analysen krever minst 2 ml serum
Cyklosporin A	Sandimmun®	EDTA-blod
Kodein	Paralgin Forte® Pinex Forte®	Referanseområdet 100-850 nmol/l gjelder når prøven er tatt 4-6 timer etter inntak av siste dose.
Litium	Lithionit®	Pga kort halveringstid må prøvetaking skje 12 timer ± 30 min. etter siste dose.
Metylfenidat	Ritalin® Concerta® Equasym®	Prøven tas 4-8 t etter siste dose. Pga. dårlig stabilitet av metylfenidat i serum analyseres i stedet den inaktive, men stabile hovedmetabolitten ritalinsyre.
Moklobemid	Aurorix®	Pga. kort halveringstid bør prøven tas så nær 12 t etter inntak av siste dose som mulig.
Morfin	Dolcontin®	Referanseområdet gjelder når prøven tas rett før neste dose. Dvs. 1-2 t etter siste dose ved intravenøse injeksjoner, 2-4 t etter siste dose ved intramuskulære injeksjoner, 4-6 t etter siste dose ved mikstur/tabletter og 8-12 t etter siste dose ved depottabletter/mikstur med depotgranulat (Dolcontin).
Olanzapin	Zyprexa®	Må lysbeskyttes. Dekk prøverøret med aluminiumsfolie.
Paracetamol	Paracet® Pinex® Fanalgin®	Ved mistanke om intoksikasjon bør prøven ikke tas før det har gått minst 4 t siden inntaket. Ved terapikontroll bør prøven tas 4-6 t etter siste dose.
Quetiapin	Seroquel® Seroquel depot®	Pga kort halveringstid bør prøven tas så nær 12 t etter inntak som mulig. Ved bruk av depottabletter bør prøven tas nært opp mot neste inntak, helst 18-24 t etter siste inntak.
Takrolimus	Advagraf® Prograf®	EDTA-blod Prøvetaking 12 t etter siste inntak av Prograf-tabletter og 24 t etter siste inntak av Advagraf Depotkapsler.