

5.3 Centrifugering af blodprøver.

Visse analyser kræver centrifugering inden afhentning eller indsendelse.

Anvendes WebReq, angives det på følgende måde:

Prøvetagningsrør til analyser med følgende præanalytiske betingelser:

Centrifugeres inden 1 time efter prøvetagningen eller Centrifugeres inden 6 timer efter prøvetagningen.

Anvendes papirrekvisition, angives det på følgende måde:

Analyser mærket med eller på papirrekvisitionen skal centrifugeres inden afhentning eller indsendelse:

Fremgangsmåde ved centrifugering af gelrør (gul propfarve)

- Straks efter prøvetagning vendes det fyldte gelrør 10 gange.
- Røret skal stå lodret (Kalium + Natrium ved stuetemperatur = ca. 21°C), så blodet kan koagulere i mindst 30 minutter inden centrifugering. Rør med glucoseordination bør maksimalt stå 1 time, øvrige rør maksimalt 6 timer inden centrifugering.
- Rør af samme type anbringes parvis og symmetrisk overfor hinanden i centrifugen. Der skal være ligevægt omkring centrifugens akse (= centrifugens midte). Hvis dette ikke er muligt, anvendes korrektionsrør (= rør af samme type som prøvetagningsrøret) fyldt med vand svarende til blodvolumen.
- Rørenes dimensioner skal svare til centrifugeholderne.
- Rørene centrifugeres i 10 minutter ved 1800G i centrifuge med udsvingsrotor eller vinkelrotor (se tabel med omdrejningshastigheder pr. minut nedenfor).
- Ved anvendelse af udsvingsrotor kan rørene afhentes eller indsendes efter centrifugering.
- Ved anvendelse af vinkelrotor afpipetteres serum altid til et andet rør inden afhentning eller indsendelse.

Ved WebReq: Brug en af ekstraetiketterne nederst på PTB'en til mærkning af prøvetagningsrøret og etiketten med angivelse af propfarve til afpipetteringsrøret.

Centrifugeomdrejninger:

For at opnå det rigtige "antal g", skal centrifugerne anvendes med disse omdrejninger per minut:

Eppendorf 5702:	3600 omdrejninger/minut
Hermle Z 200 A:	4000 omdrejninger/minut
Labofuge 300:	3600 omdrejninger/minut
Sigma 1:	3700 omdrejninger/minut
Sigma 203:	3700 omdrejninger/minut
Sigma 2-5:	3600 omdrejninger/minut
Sigma 2-6:	3500 omdrejninger/minut

Andre centrifuger end ovenfor nævnt

Mål centrifugens radius i cm fra rotationscentrum til bunden af glasset, og indstil hastigheden (omdrejninger/minut) som følger:

Radius (cm):	Omdrejninger/minut:
8	4500
9	4300
10	4000
11	3900
12	3700
13	3600
14	3400
15	3300