

SENTRIFUGEHASTIGHEIT

Ved Avdeling for medisinsk biokjemi og farmakologi sentrifugerast dei fleste røyr ved 2200G i 10 minutt.

Prøverør	Prøvemateriale	G (RCF)	Tid
Serum-rør med og uten gel, heparin-rør med og uten gel, edta-rør med og uten gel og citrat-rør	Serum/Plasma	2200	10 minutter*

*Enkelte koagulasjonsanalysar har egne retningslinjer for sentrifugering, sjå Analyseoversikten.no

Dersom legekantoret har ei sentrifuge av eldre modell, som ikkje viser G-verdi direkte, bør det kontrollerast at sentrifuga er riktig innstilt. Mål avstanden (radius) frå sentrum av sentrifugerotoren og til botnen av prøverøret når prøverøret ligg horisontalt (sjå figur). Bruk den vedlagte tabellen for å finne den omdreiingshastigheita (rpm) som gir optimal G-verdi.

Omdreiingshastighet (rpm) tabell for «swing-out» sentrifuger

Radius fra senter av sentrifugerotoren til bunnen av røret målt i cm									
<i>g</i>	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1100	3130	2990	2860	2750	2650	2560	2480	2400	2340
1200	3270	3120	2990	2870	2770	2670	2590	2510	2440
1300	3410	3250	3110	2990	2880	2780	2690	2610	2540
1400	3540	3370	3230	3100	2990	2890	2800	2710	2640
1500	3660	3490	3340	3210	3090	2990	2890	2810	2730
1600	3780	3600	3450	3310	3190	3090	2990	2900	2820
1700	3900	3710	3560	3420	3290	3180	3080	2990	2900
1800	4010	3820	3660	3520	3390	3270	3170	3070	2990
1900	4120	3930	3760	3610	3480	3360	3260	3160	3070
2000	4230	4030	3860	3710	3570	3450	3340	3240	3150
2100	4330	4130	3950	3800	3660	3540	3420	3320	3230
2200	4430	4230	4050	3890	3750	3620	3500	3400	3300
2300	4530	4320	4140	3970	3830	3700	3580	3480	3380
2400	4630	4410	4230	4060	3910	3780	3660	3550	3450
2500	4720	4500	4310	4140	3990	3860	3740	3620	3520

Tabellen er bearbeida frå tilsvarande tabell frå Med-Kjemi AS (MBF april 2021)

