Zentrifugationszeit

W. G. Guder
München, Deutschland

Englischer Begriff centrifugal time

Definition Zeit der mit definierter Umdrehungszahl oder relativer Zentrifugalbeschleunigung (► [Zentrifugalbeschleunigung, relative](#)) durchgeführten Zentrifugation.

Beschreibung Neben der eingestellten g -Zahl ist für eine effiziente Trennung eine Zentrifugationszeit zu definieren, die bis zum Auslaufen der Zentrifugation vergehen muss. Diese ist für übliche Zentrifugen mit 1500–3000 g :

- Serum (nach Abschluss der Gerinnung):
 - 10 Minuten >1500 g
- Plasma:
 - 15 Minuten 2000–3000 g

- Citrat-Plasma:
 - Plättchenreich: 5 Minuten 150–200 g
 - Plättchenarm 10 Minuten 1000–2000 g
 - Plättchenfrei: 15–30 Minuten 2000–3000 g
- Lipoproteine:
 - Ultrazentrifugation über 30 Minuten bei 100,000 g
- Urinsediment:
 - 5–10 Minuten 400 g
- Liquor zur Zellanalyse:
 - 10 Minuten 1000 g

Literatur

Die Qualität diagnostischer Proben (2012) 7. Aufl. BD, Heidelberg
 Felgenhauer K, Beuche W (1999) Labordiagnostik neurologischer Erkrankungen. Thieme Verlag, Stuttgart
 Guder WG, Hagemann P, Wisser H, Zawta B (2007) Fokus Patientenprobe. Kompendium Präanalytik. BD, Heidelberg
 Kouri T, Fogazzi G, Gant H, Hallander H, Hofmann W, Guder WG (2000) European Urinalysis Guidelines. Scand J Clin Lab Invest 60(Suppl):231