

## Koagulationsanalys

### Natriumcitrat

Trinatriumcitrat används som antikoagulantia vid koagulationsundersökningar. Det verkar antikoagulerande genom att bilda komplex med metalljoner, t.ex. kalcium, och därigenom hämma koagulationskaskaden. Antikoagulation med trinatriumcitrat är reversibel.

BD Vacutainer®-citratrör innehåller buffrad trinatriumcitrat i enlighet med rekommendationerna:

- 0,105 M eller 0,109 M buffrad trinatriumcitratlösning, motsvarande 3,2 % trinatriumcitrat
- 0,129 M buffrad trinatriumcitratlösning, motsvarande 3,8 % trinatriumcitrat

Efter blodprovtagningen är förhållandet mellan blod och tillsatsmedel 9:1.

BD Vacutainer®-citratrör är också lämpliga för särskilda testförfaranden som analysen för trombocytfunktion PFA-100®\*.

### Markering av fyllnadslinje

Vikten av rätt förhållande mellan blod och tillsatsmedel för koagulationsprover är väldokumenterad.<sup>3</sup> Rätt fyllnads mängd är avgörande för korrekt koagulationsanalys. Alla BD Vacutainer®-koagulationsrör i plast har en markering som anger minsta fyllnadsnivå.

## BD Vacutainer® Plus-citratrör

### Guide för dragvolym

**Obs!** Mängden blod som tappas i vakuurrör varierar med höjd över havet, omgivningstemperatur, barometertryck, rörets ålder, ventryck och fyllningsteknik.

### Referens

1 CLSI. Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline—Fifth Edition. CLSI document H21-A5. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2008.

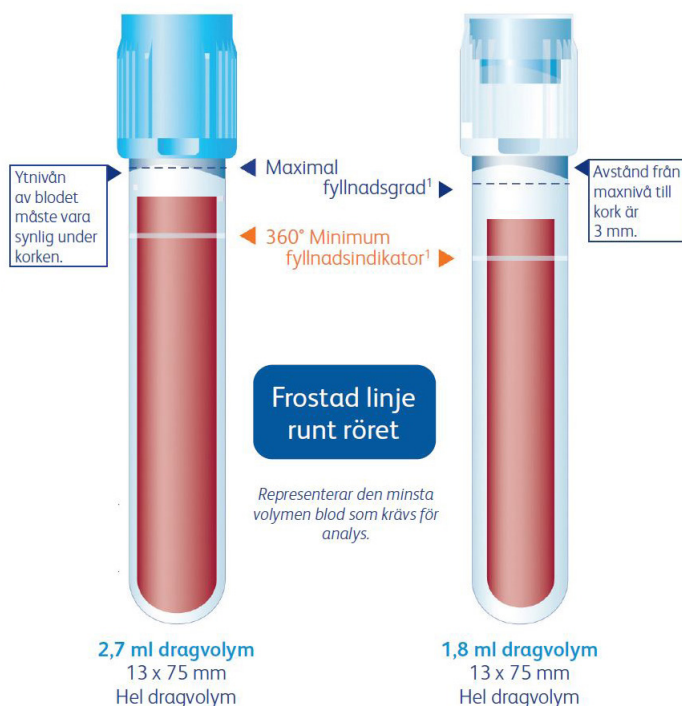
\*PFA-100 är ett registrerat varumärke som tillhör Siemens.

### BD Vacutainer® -citratrör

Citratrören i polyetentereftalat (PET) och polypropen (PP) har en innovativ rörform som minimerar rörets dödvolum upptill. Detta minimerar trombocytaktiveringen, vilket optimerar APTT-kontrollen av patienter som behandlas med ofraktionerad heparin.

BD Vacutainer®-citratrör används över hela världen och i många system för koagulationsanalyser:<sup>1,2</sup>

- Kliniskt beprövad i kliniska multicenterstudier avseende koagulationstestning i alla större patientpopulationer.
- Utvärderad med hjälp av de vanligaste systemen för koagulationsanalys.



# Venös provtagning

## Koagulationsanalys









### Förhållanden vid centrifugering

För koagulationsanalyser kan olika plasmaspecifikationer erhållas från det citrerade blodet:

- Trombocytfattig plasma:  
Plaströr: 2 000–2 500 g i 10–15 minuter vid 18–25 °C



### BD Vacutainer®-citratrör

Art. nr.	Dragvolym (ml)	Storlek (mm)	Tillsats	Separator	Material	Etikett	Förslutning	Färg på kork
363047	1,8	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,109 M, 3,2 %)	Ingen	PET/PP	Papper	BD Hemogard™	
363097	1,8	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,129 M, 3,8 %)	Ingen	PET/PP	Papper	BD Hemogard™	
368273	1,8	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,109 M, 3,2 %)	Ingen	PET/PP	Genomskinlig	BD Hemogard™	
363093	1,8	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,109 M, 3,2 %)	Ingen	PET/PP	Block	BD Hemogard™	
363048	2,7	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,109 M, 3,2 %)	Ingen	PET/PP	Papper	BD Hemogard™	
363079	2,7	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,129 M, 3,8 %)	Ingen	PET/PP	Papper	BD Hemogard™	
363095	2,7	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,109 M, 3,2 %)	Ingen	PET/PP	Block	BD Hemogard™	
364305	2,7	13 x 75	Trinatriumcitrat (0,109 M, 3,2 %)	Ingen	PET/PP	Genomskinlig	BD Hemogard™	

Alla rör levereras i förpackning med 100 st/leveransförpackning med 1000 st

### Referenser

- 1 Summary of BD data on file. VS9396: Comparison of BD Vacutainer® Sodium Citrate tubes with Two Rubber Stopper Formulations for PT/INT, APTT, and Anti-Xa. BD, Franklin Lakes, NJ, USA, 2020
- 2 Summary of BD data on file. VS9395: Comparison of BD Vacutainer® Sodium Citrate tubes with Two Rubber Stopper Formulations for PT/INT. BD, Franklin Lakes, NJ, USA, 2020
- 3 Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens. 7th ed. CLSI standard GP41. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2017.



BD Sweden AB, Marieviksgatan 25, 117 43 Stockholm, Sverige

[bd.com](http://bd.com)

BD och BD-logotypen är varumärken som tillhör Becton, Dickinson and Company eller dess dotterbolag. ©2023 BD. Med ensamrätt. BD-105928