

Pobieranie próbek krwi żyłnej

Analiza koagulologiczna

Cytrynian trójsodowy

Cytrynian trójsodowy jest wykorzystywany jako antykoagulant do badań koagulologicznych dzięki temu, że łączy się z jonami wapnia hamując kaskadę czynników krzepnięcia. Efekt antykoagulacyjny wywierany przez cytrynian trójsodowy jest odwracalny.

Probówki BD Vacutainer® z cytrynianem zawierają buforowany roztwór cytrynianu o stężeniu zgodnym z zaleceniami:

- 0.105 M lub 0.109M buforowanego roztworu cytrynianu trójsodowego, co jest równoważne stężeniu 3,2% cytrynianu trójsodowego
- 0.129 M buforowanego roztworu cytrynianu trójsodowego, co jest równoważne stężeniu 3,8% cytrynianu trójsodowego

Stosunek krew:dodatek wynosi 9:1.

Probówki BD Vacutainer® z cytrynianem mogą być również wykorzystywane do wykonywania specjalnych oznaczeń takich jak: test czynności płytek wykonywany aparatem PFA-100*.

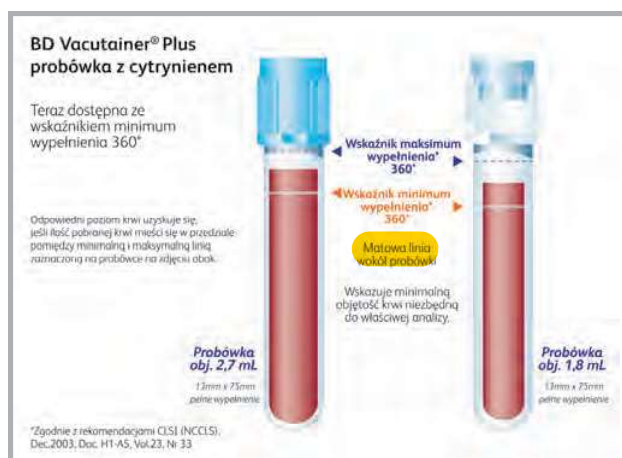
Znacznik objętości wypełnienia

Znaczenie odpowiedniego stosunku objętości krwi do dodatku zostało dobrze udokumentowane. Prawidłowy poziom wypełnienia probówki ma zasadnicze znaczenie dla poprawnego wykonania oznaczeń koagulologicznych.

Na wszystkich plastikowych probówkach BD Vacutainer® do koagulologii znajduje się oznaczenie określające minimalny poziom wypełnienia (matowa obwódka wewnątrz probówki).

Probówki szklane

Wewnętrzna powierzchnia wszystkich szklanych probówek BD Vacutainer® pokryta jest specjalnym silikonem, który ogranicza aktywację płytek krwi poprzez kontakt z powierzchnią szkła.



Probówki plastikowe BD Vacutainer® (PET/PP)

z cytrynianem

Plastikowe probówki z cytrynianem wykonane z PET i PP cechuje innowacyjna geometria ograniczająca tzw. wolną przestrzeń probówki i związaną z tym aktywację płytek. Dzięki temu optymalizuje się monitorowanie APTT u pacjentów leczonych niefrakcjonowaną heparyną.

Probówki BD Vacutainer® z cytrynianem posiadają następujące zalety:

- Działanie kliniczne równoznaczne z uznanym ogólnosiwiatowym „Złotym Standardem” – 4,5 ml szklaną probówką BD Vacutainer® z buforowanym cytrynianem^{1,2}.
- Działanie kliniczne potwierdzone wielokierunkowymi badaniami dla wszystkich rutynowych testów z zakresu koagulologii dla podstawowych populacji pacjentów
- Zostały poddane badaniom za pomocą najszerszego spektrum analitycznych systemów do oznaczeń koagulologicznych

* PFA-100 is a registered trade mark of Siemens.

1. BD Ref. VS5936: Evaluation of BD Vacutainer® Plus 2.7 and 1.8mL Sodium Citrate Coagulation Tubes Using The ELECTRA 1400cTM Analyzer. BD, Franklin Lakes, NJ, USA November 2001

2. BD Ref. VS5966: Evaluation of 0.109M BD Vacutainer® Plus Plastic and 0.105M BD Vacutainer® Glass Sodium Citrate Tubes for PT and APTT Using the Sysmex CA - 1500 Analyzer. BD, Franklin Lakes, NJ, USA June 2002

Pobieranie próbek krwi żyłnej

Analiza koagulologiczna

Instrukcje dotyczące wirowania











Do badań koagulologicznych próbek krwi z cytrynianem można wykorzystywać różne rodzaje osocza zależnie od parametrów wirowania:

- Osocze bogatopłytkowe:
150-200 g przez 5 minut w temperaturze 18-25°C
- Osocze ubogopłytkowe:
Probówki plastikowe: 2000-2500 g przez 10-15 minut w temperaturze 18-25°C
Probówki szklane: 1500 g przez 15 minut w temperaturze 18-25°C
- Osocze bezpłytkowe:
>3000 g przez 15-30 minut w temperaturze 18-25°C

Firma BD zaleca unikanie odwirowywania szklanych probówek przy wartości przekraczającej 2200 g w wirówkach z rotorem horyzontalnym (w przypadku rotorów kątowych nie należy przekraczać 1300 g).



Probówki BD Vacutainer® z cytrynianem

Nr kat .	Objętość (ml)	Wymiary (mm)	Dodatek	Separator	Materiał	Etykieta	Zamknięcie	Kolor korka
363047	1.8	13 x 75	Cytrynian sodu (0.109M, 3,2%)	Brak	PET/PP	Papierowa	BD Hemogard™	
363097	1.8	13 x 75	Cytrynian sodu (0.129M, 3,8%)	Brak	PET/PP	Papierowa	BD Hemogard™	
368273	1.8	13 x 75	Cytrynian sodu (0.109M, 3,2%)	Brak	PET/PP	Przezroczysta	BD Hemogard™	
363048	2.7	13 x 75	Cytrynian sodu (0.109M, 3,2%)	Brak	PET/PP	Papierowa	BD Hemogard™	
363079	2.7	13 x 75	Cytrynian sodu (0.129M, 3,8%)	Brak	PET/PP	Papierowa	BD Hemogard™	
364305	2.7	13 x 75	Cytrynian sodu (0.109M, 3,2%)	Brak	PET/PP	Przezroczysta	BD Hemogard™	
367691	4.5	13 x 75	Cytrynian sodu (0.105M, 3,2%)	Brak	Szkło	Blok	BD Hemogard™	
367714	4.5	13 x 75	Cytrynian sodu (0.105M, 3,2%)	Brak	Szkło	Papierowa	BD Hemogard™	
367704	4.5	13 x 75	Cytrynian sodu (0.129M, 3,8%)	Brak	Szkło	Papierowa	BD Hemogard™	
366575	6.0	13 x 100	Cytrynian sodu (0.105M, 3,2%)	Brak	Szkło	Papierowa	BD Hemogard™	

Wszystkie probówki dostępne są w opakowaniach jednostkowych po 100 sztuk i opakowaniach zbiorczych po 1000 sztuk.

Poniższe zdjęcie obrazuje budowę probówki z pozycji nr 3 Formularza cenowego i zastosowane rozwiązanie „probówka w probówce”, tworzące podwójne ścianki.

