

PROBÓWKI UŻYWANE W LABORATORIUM

System próżniowy

W skład systemu próżniowego wchodzi następujące elementy:

- ✓ oznakowane barwnie probówki,
- ✓ holdery,
- ✓ igły typu motylek do próżniowego pobierania krwi.

Rodzaje próbek:

- ✓ Probówki do separacji surowicy z aktywatorem wykrzepiania. Kolor korka czerwony. Nie wymaga mieszania po pobraniu. Zastosowanie: badania biochemiczne, immunochemiczne, immunologiczne.
- ✓ Probówki z 3,8% roztworem cytrynianu sodu. Kolor korka niebieski. Po pobraniu krwi wymaga delikatnego mieszania. Zastosowanie: Badania koagulologiczne.
- ✓ Probówki z antykoagulantem wersenianem potasu (EDTA_{K2}). Kolor korka fioletowy. Po pobraniu wymaga delikatnego mieszania. Zastosowanie: Badania hematologiczne we krwi pełnej, badania genetyczne, badania biochemiczne.
- ✓ Probówki z antykoagulantem szczawianem potasu i inhibitorem glikolizy fluorkiem sodu. Kolor korka szary. Po pobraniu krwi wymaga delikatnego mieszania. Zastosowanie: Oznaczenie glukozy w osoczu krwi.
- ✓ Probówki z antykoagulantem heparynianu litu. Kolor korka zielony. Po pobraniu krwi wymaga delikatnego mieszania. Zastosowanie: Badania cytogenetyczne.
- ✓ Probówki z antykoagulantem 3,8% cytrynianu sodowego. Kolor korka czarny. Po pobraniu krwi wymaga delikatnego mieszania. Zastosowanie: Do OB.

3.2. System otwarty

- ✓ Probówki polistyrenowe lub polipropylenowe z korkiem (ewentualnie z granulatem przyspieszającym wykrzepianie krwi).

Krew pacjenta pobraną do strzykawki należy delikatnie wtłoczyć po ściankach do probówki, a następnie szczelnie zamknąć korkiem.

Probówki te stosowane są w celu uzyskania surowicy krwi. Ilość pobranej krwi jest dostosowana do ilości zleconych badań.

- ✓ Probówki z EDTAK₂

Probówki z EDTAK₂ na 1 ml krwi; probówki zawierają rozpylony na ściankach antykoagulant.

Probówki z EDTAK₂ na 2 ml krwi, do analizatorów hematologicznych z przekłuwanym gumowym korkiem zawierające rozpylony roztwór antykoagulantu.

Krew pacjenta pobraną do strzykawki należy delikatnie wtłoczyć po ściankach do probówki do wysokości poziomego znacznika, a następnie szczelnie zamknąć korkiem. Po zamknięciu dokładnie, delikatnie wymieszać krew pacjenta z zawartym wewnątrz antykoagulantem. W zależności od ilości zawartego antykoagulantu probówki przystosowane są do ilości jednego lub dwóch mililitrów krwi.

Probówki te stosowane są w celu wykonania badań z krwi pełnej lub osocza wersenianowego.

- ✓ Probówki z kapilarą

Probówki z kapilarą na 0,25 ml (250 µl) krwi, zawierające EDTAK₂ służą do pobierania krwi włośniczkowej celu wykonania badań z krwi pełnej lub osocza wersenianowego.

✓ Probówki z cytrynianem sodowym 3,2%

Probówki do koagulologii na 1,8 ml krwi, z korkiem i zawierające 0,2 ml 3,2% roztworu dwuwodnego cytrynianu sodowego. Krew pacjenta pobraną do strzykawki należy delikatnie włożyć po ściankach do probówki do wysokości poziomego znacznika, a następnie szczelnie zamknąć korkiem. Po zamknięciu dokładnie, delikatnie wymieszać poprzez 3 krotne powolne obrócenie probówki.

Probówki te stosowane są w celu uzyskania osocza i oznaczenia parametrów koagulologicznych.

✓ Probówki z cytrynianem sodowym 3,1%

Zawierają 0,2 ml cytrynianu. Krew pacjenta pobraną do strzykawki należy delikatnie włożyć po ściankach do probówki do wysokości poziomego znacznika, a następnie szczelnie zamknąć korkiem. Po zamknięciu dokładnie, delikatnie wymieszać krew pacjenta z zawartym wewnątrz antykoagulantem. Probówki te stosowane są w celu wykonania OB metodą BIER-PAD.

Probówka OB (Ves-tec) – metoda automatyczna pełni jednocześnie zadanie kuwety pomiarowej. Pobrać krew do wyznaczonego znacznika. Wymagana objętość krwi wynosi 1 ml z dopuszczalną tolerancją +3 mm i -12 mm. Po zamknięciu probówki korkiem wymieszać krew z antykoagulantem poprzez 3 krotne obrócenie probówki.

Probówki z kapilarą zawierające 0,05 ml (50µl) 3,8% cytrynianu sodowego. Służą do pobierania krwi włośniczkowej w celu wykonania OB metodą mikro.

✓ Probówki z NaF + EDTA-K₂

Krew pacjenta pobraną do strzykawki należy delikatnie wtłoczyć po ściankach do probówki do wysokości poziomego znacznika, a następnie szczelnie zamknąć korkiem. Po zamknięciu dokładnie, delikatnie wymieszać krew pacjenta z zawartym wewnątrz antykoagulantem. Probówki te stosowane są w celu uzyskania osocza i oznaczenia stężenia glukozy.

✓ Probówki z heparyną na 5 ml

Krew pacjenta pobraną do strzykawki należy delikatnie wtłoczyć po ściankach do probówki, a następnie szczelnie zamknąć korkiem. Po zamknięciu dokładnie, delikatnie wymieszać krew pacjenta z zawartym wewnątrz antykoagulantem. Probówki służą do parametrów oznaczanych w osoczu heparynizowanym.