

Pobieranie próbek krwi za pomocą testów suchej kropli krwi (Dried Blood Spot Card)

ARCHIMED Life Science GmbH

Krok 1: Przygotowanie

Każdy zestaw do pobierania próbek krwi ARCHIMEDlife zawiera test suchej kropli krwi (DBS), Formularz Świadomej Zgody (Informed Consent Form (ICF) oraz kopertę zwrotną.

Proszę uzupełnić **wszystkie informacje** w teście DBS.

Proszę lekko odgiąć klapę do tyłu, tak aby bibuła filtracyjna nie dotykała tylnej strony papieru podczas pobierania próbki krwi.

Proszę uważać, żeby nie dotknąć okrągłych pól z próbkami krwi.



Krok 2: Pobieranie próbek krwi

Proszę pobrać próbkę krwi z nakłucia na palcu.*

- Proszę wybrać palec do pobrania próbki (zalecany drugi lub trzeci palec wskazujący).
- Proszę stymulować przepływ krwi potrząsając krótko dłoń lub masując palec kilkakrotnie od strony dłoni do opuszka.
- Proszę wyczyścić palec alkoholem izopropylowym i pozostawić go do całkowitego wyschnięcia.
- Proszę nakłuć palec za pomocą przyrządu do nakłuwania i delikatnie obetrzeć pierwszą kroplę krwi przy użyciu suchej sterylnej gazy lub bawełnianego wacika.
- Proszę odczekać, aż utworzy się duża kropla krwi.
- Proszę lekko dotknąć kroplą krwi jednej strony bibuły filtracyjnej i poczekać, aż kropla całkowicie wypełni wydrukowane okrągłe pole. (Rys. 1)
Proszę nie dotykać testem DBS bezpośrednio miejsca nakłucia na palcu!
- Proszę powtarzać tę czynność do chwili wypełnienia wszystkich okrągłych pól (wymagane jest wypełnienie przynajmniej trzech pól).

PROSZĘ PAMIĘTAĆ:

Przednia i tylna strona okrągłych pól na próbki krwi musi być całkowicie wypełniona i równomiernie nasyciona. Proszę nie nawarstwiać krwi. **Proszę zapełnić przynajmniej trzy okrągłe pola!**

Alternatywne opcje pobierania próbek:

- Można korzystać z próbek krwi zebranych z wenopunkcji do fiolek EDTA (krew bez heparyny bądź cytrynianu). Proszę za pomocą mikropipety zaaplikować 75 µL do środka każdego okrągłego pola. Proszę nie dotykać pipetą testu DBS. (Rys. 2)
- Można używać próbek krwi nakłucia na pięcie (tylko w przypadku noworodków). Proszę wejść na stronę www.archimedlife.com/dried-blood-spot, aby ściągnąć naszą instrukcję Pobierania Próbek Krwi DBS od Noworodków. (Rys. 3)

Krok 3: Suszenie

Test DBS musi przez cztery godziny stać otwarty w temperaturze pokojowej, aby krople krwi mogły całkowicie wyschnąć. Proszę nie używać grzejników, suszarek do włosów ani nie wystawiać próbek na światło słoneczne w celu przyspieszenia procesu wysychania.

Gdy test DBS całkowicie wyschnie, proszę go złożyć i włożyć do załączonej koperty zwrotnej razem z podpisanym Formularzem Świadomej Zgody (ICF). Pełny zestaw z próbką należy do momentu wysyłki przechowywać w temperaturze pokojowej.

Krok 4: Wysyłka próbki

Proszę przesłać nam przygotowany zestaw z próbką krwi. Proszę odesłać zestaw jak najprędzej, najlepiej w ciągu **24 godzin** po pobraniu próbki. Zaleca się przesłać zestaw z próbką krwi do naszego laboratorium w terminie do trzech dni po pobraniu próbki. Proszę upewnić się, że zestawy z próbkami krwi przechowywane są do tego czasu w temperaturze pokojowej.

Rys. 1



Tylna strona bibuły filtracyjnej:

- poprawna próbka
- próbka niedostatecznie wyschnięta
- niedostateczna ilość zaaplikowanej krwi
- zaaplikowano kilka kropeł
- nawarstwienie krwi

Rys. 2



Rys. 3

