

Preparowanie próbek do analizy chemicznej w aparacie IDEXX Catalyst Dx*

Aparat Catalyst Dx* służy do analizy chemicznej próbek surowicy, osocza, krwi pełnej lub moczu. Prawidłowe spreparowanie próbki ma decydujące znaczenie dla dokładności badania chemicznego krwi.

Opis całej procedury zawiera *Instrukcja obsługi aparatu do analizy chemicznej Catalyst Dx*.

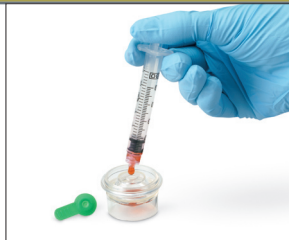


Próbka krwi pełnej

(w separatorze krwi pełnej z heparyną litową systemu Catalyst*)



1. Odkręcić zieloną nakrętkę z separatora krwi pełnej z heparyną litową, aby przygotować go do pobrania próbki.



2. **Niezwłocznie** po pobraniu próbki (aby krew nie zdążyła skrzepnąć) przelać 0,6–0,8 cm³ krwi pełnej bez antykoagulantu (i innych dodatków) do separatora krwi pełnej z heparyną litową przy użyciu strzykawki bez igły niezawierającej antykoagulantu.

Wskazówka: Linia na separatorze wskazuje właściwą objętość, do jakiej należy go napelnić.



3. Delikatnie zakręcić (**nie wstrząsać ani nie odwracać**) separatorem krwi pełnej przynajmniej 5 razy, aby wymieszać próbkę z antykoagulantem.

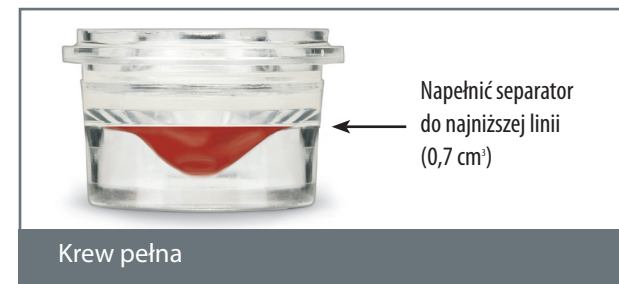


4. Poddać próbkę analizie. Szczegółowe instrukcje zawiera Instrukcja obsługi aparatu do analizy chemicznej Catalyst Dx.

Uwaga: Przed włożeniem separatora do aparatu sprawdzić, czy nakrętka jest odkręcona.

Uwaga: W przypadku badania poziomu AST, LDH lub CK w krwi kocięj do separatora krwi pełnej z heparyną litową nie można wlewać krwi pełnej heparynizowanej. Podwójna dawka antykoagulantu mogłaby podwyższyć wyniki tych badań próbek krwi kocięj.

Zalecenia dotyczące separatora krwi pełnej



Napelnić separator do najniższej linii (0,7 cm)

Krew pełna

Próbka osocza



1. Użyć odpowiedniej próbki z heparyną litową. **NIE UŻYWAĆ KWASU WERSENOWEGO (EDTA) ANI HEPARYNY SODOWEJ.**



2. Pobrać próbkę przy użyciu odpowiedniego przyrządu.



3. Pobierać próbkę delikatnie. W razie potrzeby przelać. Zastosować poprawną proporcję krwi do heparyny litowej.



4. Delikatnie odwrócić próbkę na 30 sekund, aby doprowadzić do wymieszania.



5. Odwirowywać próbkę przez 120 sekund na ustawieniu Hard Spin lub Hematocrit (dotyczy tylko wirówki StatSpin) lub przez czas i z prędkością ustaloną na podstawie instrukcji obsługi danej wirówki.



6. Przelać 300 µl próbki do pojemnika na próbkę systemu Catalyst. Patrz powyższe zalecenia dotyczące pojemnika na próbkę.



7. Poddać próbkę analizie. Szczegółowe instrukcje zawiera Instrukcja obsługi aparatu do analizy chemicznej Catalyst Dx.

W przypadku korzystania z próbki próżniowej, jak np. próbówka Vacutainer, poczekać, aż próbka zostanie w sposób naturalny zassana do próbki pod działaniem próżni.

Próbka surowicy



1. Użyć odpowiedniej próbki do separacji surowicy.



2. Pobrać próbkę przy użyciu odpowiedniego przyrządu.



3. Pobierać próbkę delikatnie. W razie potrzeby przelać.



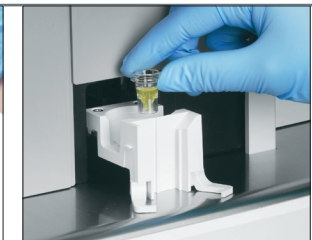
4. Poczekać przynajmniej 20 minut, aż próbka skrzepnie.



5. Odwirowywać próbkę przez 120 sekund na ustawieniu Hard Spin lub Hematocrit (dotyczy tylko wirówki StatSpin) lub przez czas i z prędkością ustaloną na podstawie instrukcji obsługi danej wirówki.



6. Przelać 300 µl próbki do pojemnika na próbkę systemu Catalyst. Patrz powyższe zalecenia dotyczące pojemnika na próbkę.



7. Poddać próbkę analizie. Szczegółowe instrukcje zawiera Instrukcja obsługi aparatu do analizy chemicznej Catalyst Dx.

W przypadku korzystania z próbki próżniowej, jak np. próbówka Vacutainer, poczekać, aż próbka zostanie w sposób naturalny zassana do próbki pod działaniem próżni.

Próbki moczu i do testu UPC



1. Próbkę moczu pobraną poprzez nakłucie pęcherza moczowego (metoda zalecana), cewnikowanie lub łapanie przelać do jednorazowej próbki.



2. Odwirowywać próbkę przez 45 sekund na ustawieniu Urine Sediment (dotyczy tylko wirówki StatSpin) lub przez czas i z prędkością ustaloną na podstawie instrukcji obsługi danej wirówki.



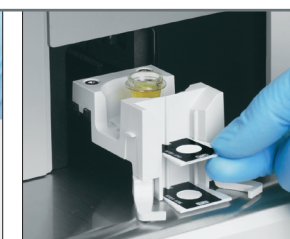
3. Pipetą przelać 300 µl supernatantu do pojemnika na próbkę systemu Catalyst. Patrz powyższe zalecenia dotyczące pojemnika na próbkę. **Jeśli nie jest wykonywany test UPC, przejść do kroku 6.**



4. **Tylko w przypadku testu UPC.** Jeśli próbka musi zostać rozcieńczona w celu poddania jej testowi UPC, dolać 300 µl rozcieńczalnika do testu UPC systemu Catalyst do pojemnika na próbkę systemu Catalyst.



5. **Tylko w przypadku testu UPC.** Gdy na ekranie zostanie wyświetlona odpowiednia instrukcja, otworzyć szufladę na końcówki/rozpuszczalnik, napelnić ją końcówkami, a następnie włożyć pusty pojemnik na próbkę do lewego okrągłego otworu, a pojemnik na próbkę z rozcieńczalnikiem do prawego. Po włożeniu pojemników zamknąć szufladę.



6. Załadować próbki moczu i wsunąć szufladę z próbkami, gdy zostanie wyświetlona odpowiednia instrukcja, a następnie poddać próbkę analizie. Szczegółowe instrukcje zawiera Instrukcja obsługi aparatu do analizy chemicznej Catalyst Dx.

Zalecenia dotyczące pojemnika na próbkę



300 µL

Dobrze

Źle

Źle

Podczas przelewania próbki do pojemnika uważać, aby nie było w nim pęcherzyków.

Surowica, osocze i moczu



www.eskulap.gliwice.pl

ESKULAP

PPH ESKULAP Spółka Jawna
44-105 Gliwice, ul. Elsnera 6
tel. (32) 270 02 07, 270 06 28