



Kompleksowe rozwiązania do testów w kierunku wirusa HIV i wirusa powodującego wirusowe zapalenie wątroby

*Uprozczone ścieżki diagnostyczne
i szerszy dostęp do testów*

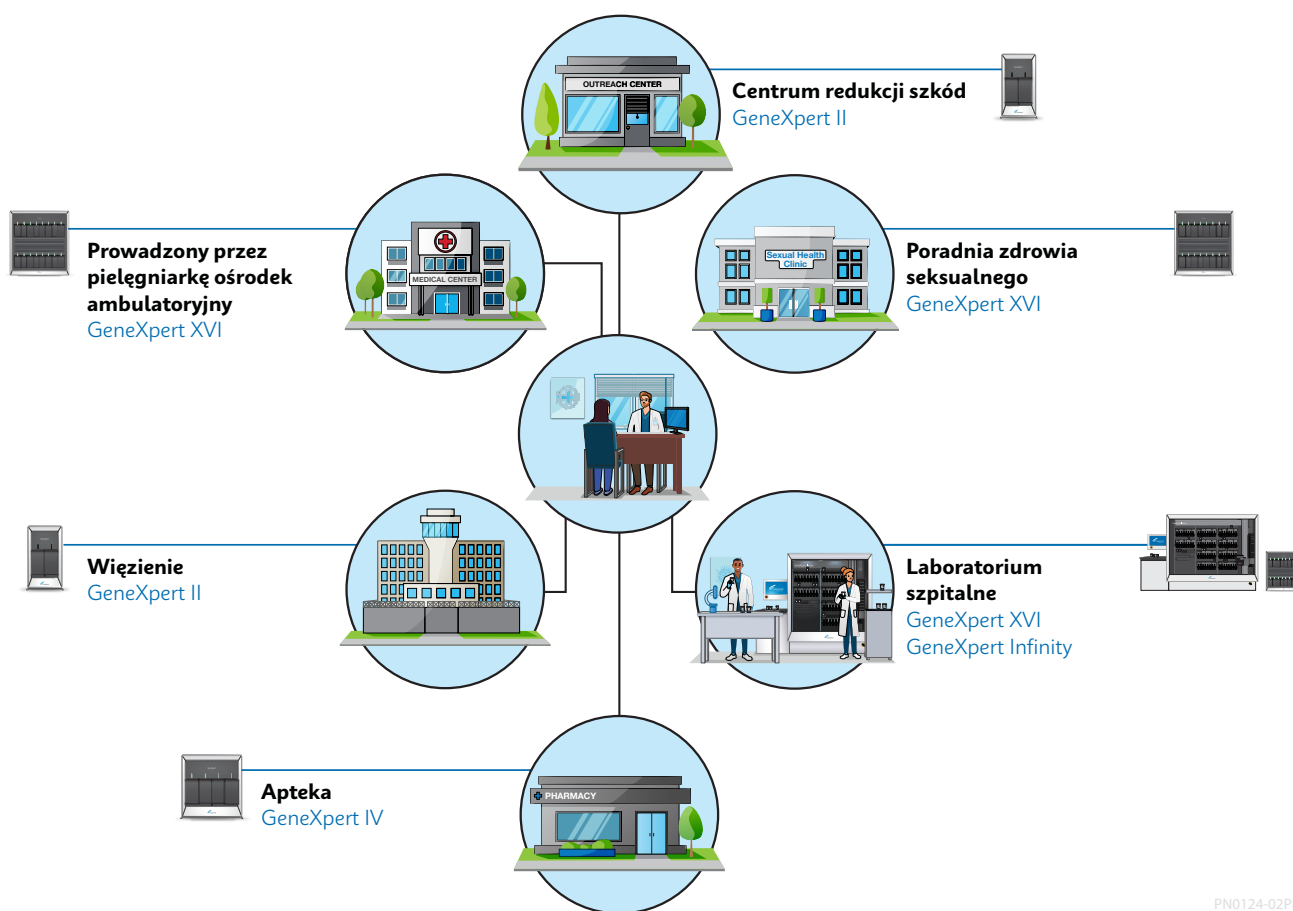


Dokładne, szybkie i proste testy na żądanie metodą PCR_{plus}

Firma Cepheid jest zobowiązana do wyznaczenia nowego poziomu doskonałości testów PCR poprzez połączenie szybkości, dokładności i elastyczności dla niezrównanego testowania, które można przeprowadzać praktycznie wszędzie, co ma na celu poprawę opieki nad pacjentami.

Rozwiązania do testów wirusologicznych opracowane z myślą o dotarciu do pacjentów

Począwszy od testów w miejscu opieki nad pacjentem w placówkach społecznościowych lub zdecentralizowanych warunkach klinicznych aż po testy w dużych laboratoriach referencyjnych — system GeneXpert® udostępnia łatwe do wdrożenia rozwiązanie, które szybko zwraca wyniki wysokiej jakości.



PN0124-02PL

Skonsolidowane testy wirerii wirusa HIV i wirusa powodującego wirusowe zapalenie wątroby

- Świetnej jakości wyniki laboratoryjne w dowolnych warunkach
- Testy na żądanie Brak partii, brak opóźnień
- Elastyczność pod względem przepustowości i ilości testów
- Najwyższe standardy jakości zapewniane każdorazowo dzięki wzorcom i kontrolom ilościowym wykonywanym wraz z każdą testowaną próbką
- Brak dodatkowych materiałów eksploatacyjnych i odczynników do przeprowadzania testu
- Możliwość wykonywania testów w kierunku wirusa HIV, HBV i HCV na tej samej platformie w dowolnym czasie i z dowolną przepustowością
- Stały koszt na próbkę dzięki zintegrowanym kontrolom i wzorcom

Szybkość, plus
Dokładność plus
Elastyczność

Oto zalety **PCR_{plus}**.
Od Cepheid.

Testy diagnostyczne PCR o jakości laboratoryjnej w punkcie opieki



Xpert® HIV-1 Qual XC

Xpert HIV-1 Qual XC to wysoce czuły test diagnostyczny do wykrywania wirusa HIV-1 w miejscu opieki przeznaczony do wczesnego wykrywania zakażeń w ostrej fazie oraz do wczesnej diagnostyki zakażeń u noworodków.

Czas wykonania testu wynosi **79 minut w przypadku próbek krwi pełnej (krew pełna)** i **91 minut w przypadku suchej kropli krwi (sucha kropla krwi)**

- Rozszerzony zakres dla szczepów HIV-1 z wykrywaniem dwóch sekwencji docelowych
- Wystarczy 100 µl krwi kapilarnej / żyłnej krwi pełnej pobranej na EDTA lub pojedyncza sucha kropla krwi
- Wystarczy pobrać próbkę, załadować ją do kartridża i uruchomić test Nie jest wymagane żadne dodatkowe przygotowanie dla pełnej krwi ani DBS
- Granica wykrywalności wynosi 161 cp/ml z krwi pełnej[^] i 706 cp/ml z DBS[^]
- Uproszczony przebieg pracy do testów w miejscu opieki



Xpert® HCV VL Fingerstick

Test Xpert HCV VL Fingerstick może być wykonywany w miejscu opieki i służy do ilościowego pomiaru wirusa HCV bezpośrednio z kropli krwi, dzięki czemu upraszcza on ścieżki diagnostyczne oraz skraca drogę do powiązania z opieką medyczną i monitorowaniem trwałej odpowiedzi wirusologicznej.

Czas wykonania testu wynosi **58 minut**

- 100 µl krwi pełnej pobranej na EDTA z nakłucia palca albo żyłnej krwi pełnej pobranej na EDTA
- Genotypy 1–6 w zakresie od 100 do 10⁸ IU/ml
- Granica wykrywalności 35 IU/ml w przypadku genotypu 6e wirusa HCV^{**}
- Wystarczy pobrać próbkę, załadować kartridż i uruchomić test



Xpert® HIV-1 Viral Load XC

Xpert HIV VL XC to test następnej generacji uwzględniający dwie sekwencje docelowe, przeznaczony do monitorowania stanu pacjentów.

Czas wykonania testu wynosi **90 minut**

- Rozszerzony zakres dla szczepów HIV-1 z wykrywaniem dwóch sekwencji docelowych.
- 1 ml osocza
- Wirus HIV-1 grupy M,^{*} grupy N, grupy O oraz grupy P w zakresie liniowym 40–10⁷ kopii/ml
- Granica wykrywalności wynosi 13,6 cp/ml dla podtypu B wirusa HIV-1^{**}



Xpert® HBV Viral Load

Xpert HBV Viral Load upraszcza pomiar ilościowy DNA wirusa HBV z ludzkich osoczu i surowicy od pacjentów. Upraszcza możliwość elastycznego wykonywania w dowolnych warunkach.

Czas wykonania testu wynosi **59 minut**

- 0,6 lub 1 ml osocza lub surowicy krwi pobranej na EDTA
- Genotypy A–H w zakresie od 10 do 10⁹ IU/ml
- Granica wykrywalności wynosi 3,22 IU/ml w przypadku osocza i 5,99 IU/ml dla genotypu 1^{**}



Xpert® HCV Viral Load

Test Xpert HCV Viral Load służy do analizy ilościowej RNA wirusa HCV w ludzkich osoczu i surowicy od pacjentów. Upraszcza potwierdzanie zakażenia osób z dodatnim wynikiem badania w kierunku przeciwciał przeciwko wirusowi HCV, monitorowanie wirami wirusa HCV i cechuje się wysoką czułością, która pozwala na przewidywanie trwałej odpowiedzi wirusologicznej.

Czas wykonania testu wynosi **105 minut**

- 1 ml osocza lub surowicy krwi pobranej na EDTA
- Genotypy 1–6 w zakresie od 10 do 10⁸ IU/ml
- Granica wykrywalności wynosi 4,0 IU/ml w przypadku osocza i 6,1 IU/ml dla genotypu 1^{**}

* Informacje o innych typach zawiera ulotka informacyjna

[^] Międzynarodowy wzorzec referencyjny WHO

[#] Informacje o granicy wykrywalności dla innych typów zawiera odpowiednia ulotka informacyjna



Skomplikowana technologia podana w prosty sposób

Ponad 40 000 systemów GeneXpert® firmy Cepheid zainstalowanych na całym świecie świadczy o tym, że system ten stał się platformą z wyboru dla podmiotów świadczących usługi medyczne. Pozwala wykonywać dowolne testy, w dowolnej chwili i w każdym miejscu w systemie opieki zdrowotnej, a przy tym cechuje się elastyczną przepustowością od jednego do 596 testów na 8-godzinną zmianę.*

2 łatwe kroki

1

Przenieś próbkę zgodnie z ulotką informacyjną do kartridża[^]



lub

2

Zeskanuj, załaduj kartridż i rozpocznij test



PN0125-01PL

NUMER KATALOGOWY

Xpert® HIV-1 Viral Load XC	10 testów	GXHIV-VL-XC-CE-10
Xpert® HIV-1 Qual XC	10 testów	GXHIV-QA-XC-CE-10
Xpert® HCV VL Fingerstick	10 testów	GXHCV-FS-CE-10
Xpert® HCV Viral Load	10 testów	GXHCV-VL-CE-10
Xpert® HBV Viral Load	10 testów	GXHBV-VL-CE-10

URZĄDZENIA DO POBIERANIA (nie są dołączone do zestawu):

Sarstedt Minivette® POCT 100 µl	Minivette100E-100
---------------------------------	-------------------

* Przepustowość operacyjna dla 8-godzinnej zmiany na podstawie danych wewnętrznych dotyczących testów HBV Viral Load

[^] Zapoznać się z ulotkami informacyjnymi

CE-IVD. Wyrób medyczny przeznaczony do diagnostyki *in vitro*. Produkt nie jest dostępny we wszystkich krajach. Produkt nie jest dostępny w Stanach Zjednoczonych.

SIEDZIBA GŁÓWNA KORPORACJI

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089 USA

BEZPŁATNA INFOLINIA +1.888.336.2743
TEL. +1.408.541.4191
FAKS +1.408.541.4192

SIEDZIBA GŁÓWNA W EUROPIE

Vira Solelh
81470 Maurens-Scopont Francja

TEL. +33.563.82.53.00
FAKS +33.563.82.53.01
ADRES E-MAIL cepheid@cepheideurope.fr

www.Cepheidinternational.com

© 2022-2024 Cepheid.

3046-08PL

