

# DOMOWY SZYBKI TEST NA HIV 1+2 - TRZYLINIOWY z krwi / surowicy / plazmy

Do użytku tylko przez wykwalifikowany personel medyczny do badań in vitro

## Przeznaczenie

Jednoetapowy test HIV (1 i 2) Trzyliniowy to szybki chromatograficzny test immunologiczny do jakościowego wykrywania przeciwciał przeciwko ludzkiemu wirusowi niedoboru odporności (HIV) w krwi pełnej/surowicy/osoczu w celu rozpoznania HIV.

## Streszczenie

Ludzki wirus niedoboru odporności (HIV) to retrovirus, który zakaża komórki układu odpornościowego, niszcząc lub osłabiając ich funkcję. Wraz z postępem infekcji system immunologiczny staje się słabszy, a osoba staje się bardziej podatna na zakażenia. Najbardziej zaawansowanym stadium zakażeń HIV jest zespół upośledzenia odporności (AIDS). U osoby zarażonej wirusem może rozwinąć się AIDS przez okres 10-15 lat. Ogólną metodą wykrywania zakażeń wirusem HIV jest wykrycie obecności przeciwciał przeciwko wirusowi metodą EIA, a następnie potwierdzenie metodą Western Blot.

Jednoetapowy test HIV (1 i 2) Trzyliniowy to prosty, wizualny test jakościowy, który wykrywa przeciwciała w ludzkiej krwi pełnej/surowicy/osoczu. Test oparty jest na immunochromatografii i może dać wynik w ciągu 15 minut.

## Zasada działania

Jednoetapowy test HIV (1 i 2) Trzyliniowy jest jakościowym testem immunologicznym opartym na pasmie błonowym do wykrywania przeciwciał HIV w krwi pełnej/surowicy/osoczu. W tej procedurze testowej membrana jest wstępnie powleczone rekombinowanymi antygenami HIV w regionach linii testowych, T1 i T2. Linia T1 jest wstępnie powleczone antygenem HIV-2, a linia T2 jest wstępnie powleczone antygenem HIV-1. Po umieszczeniu próbki krwi pełnej/surowicy/osocza w otworze podawczym, reaguje ona z cząstkami powleczonymi antygenem HIV, które zostały nałożone na próbkę. Ponieważ mieszanina może migrować wzdłuż paska testowego, kompleks przeciwciała sprzężonego z HIV jest wychwycony przez drugi antygen antygen immobilizowany na membranie, tworząc barwny pas testowy w regionie testowym. Ujemna próbka nie wykazuje pasma testowego z powodu braku związku przeciwciała koniugatu / HIV. Antygeny stosowane w teście koniugatu to rekombinacyjne białka, które odpowiadają wysoce immunoreaktywnym regionom HIV1 i HIV2. Po zakończeniu procedury testowej pojawia się kolorowy pasek kontrolny w obszarze kontrolnym niezależnie od wyniku testu. Pokazanie się paska kontrolnego wskazuje, że funkcjonuje koloidalny koniugat złota.

## Przechowywanie i okres ważności

Przechowywać w opakowaniu w zamkniętej torebce w temperaturze pokojowej lub w lodówce (4-30°C lub 40-86°F). Urządzenie testowe jest stabilne do daty ważności wydrukowanej na zamkniętej torebce. Test musi pozostać w szczelnie zamkniętej torebce aż do użycia.

## Dodatkowe wyposażenie

### Materiały załączone

1. Kasetka testowa: 1 sztuka
2. Gazik z alkoholem; 1 sztuka
3. Sterylny lancet: 1 sztuka
4. Jednorazowa pipeta: 1 sztuka - zapakowana razem z kasetką testową
5. Fiolka z buforem: 1 sztuka
6. Instrukcja wykonania: 1 sztuka
7. Aluminiowa torebka do wyrzucenia kasetki testowej i desykantów
8. Pudełko do segregacji folii aluminiowej i reszty

### Wyposażenie dodatkowe (nie załączone):

1. Timer
2. Wirówka
3. Rękawice ochronne

## Uwagi

- Do profesjonalnego stosowania diagnostyki in vitro.
- Nie używać po upływie daty ważności.
- Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu, w którym próbki i zestawy są obsługiwane.
- Obchodzić się z wszystkimi próbkami, jak gdyby zawierały czynniki zakaźne.
- Przestrzegać ustalonych środków ostrożności przed zagrożeniami mikrobiologicznymi we wszystkich procedurach i postępować zgodnie ze standardowymi procedurami prawidłowego usuwania próbek.
- Do badania nosić ubrania ochronne, takie jak płaszcze laboratoryjne, jednorazowe rękawice i ochronę oczu.
- Stosuj się do standardowych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa biologicznego w celu obsługi i usuwania potencjalnie zakaźnego materiału.
- Wilgotność i temperatura mogą mieć negatywny wpływ na wyniki.