

## **Опис**

Швидкий тест для діагностики ВІЛ інфекцій Express Test, це тест-касета для якісного визначення наявності антитіл до ВІЛ-1 та/або ВІЛ-2 у цільній крові, сироватці або плазмі.

ВІЛ-інфекція – це інфекційне захворювання, що розвивається внаслідок інфікування вірусом імунодефіциту людини (ВІЛ), довготривалого переживання ВІЛ в лімфоцитах, макрофагах та клітинах нервової тканини. Ця інфекція є етіологічним агентом синдрому набутого імунодефіциту (СНІД). Виявлення антитіл до ВІЛ у сироватці або плазмі крові є найефективнішим і найпоширенішим способом визначити, чи контактувала людина з ВІЛ.

Тест використовує золотий кон'югат і кілька рекомбінантних білків ВІЛ для вибіркового виявлення антитіл до ВІЛ 1/2 у крові. Він заснований на принципі методу подвійного антигену-сендвіча. Мембрана покрита рекомбінантними антигенами ВІЛ на ділянці тестової лінії пристрою. При нанесенні зразка на один кінець мембрани, йде реакція з золотим кон'югатом, покритим рекомбінантним антигеном ВІЛ і суміш хроматографічно мігрує за допомогою капілярної дії та реагує з рекомбінантними антигенами ВІЛ на мембрані в області тестової лінії.

Тест має високу чутливість 99,5%, що дає змогу визначити факт наявності інфекції з точністю результату – 99,8%.

## **Комплектація**

Комплектація складається з:

- Саше-пакет, що містить: тест-касета - 1 шт піпетка – 1 шт, осушувач (десикант) – 1 шт, буфер - 1 шт
- Рукавички медичні нестерильні оглядові - 1 пара
- Стерильний одноразовий ланцет 1 шт
- Інструкція із застосування – 1 шт

- Серветки спиртові - 2 шт.

### **Спосіб застосування**

1. Вийміть тест-касету з герметичної упаковки та використайте її якомога швидше.
2. Додайте в лунку зразків (S) 2 краплі цільної крові з пальця чи вени, потім 1 краплю буферу та зачекайте результат.
3. Результат оцінювання тесту через 15 хвилин, але не пізніше вказаного часу.

### **Оцінка результатів:**

- **ПОЗИТИВНИЙ:** з'являються 2 чіткі червоні лінії. Одна повинна бути в контрольній зоні (C), а інша лінія повинна бути тестовій зоні (T).
- **НЕГАТИВНИЙ:** одна червона лінія з'являється в контрольній зоні (C). У тестовій зоні (T) не з'являється видима червона або рожева лінія.
- **НЕДІЙСНИЙ:** контрольна лінія не відображається. Перегляньте інструкцію та повторіть тест із новою тестовою касетою.

### **Термін придатності**

24 місяці.

### **Умови зберігання**

Зберігати при температурі від +2 °C до +30 °C.