



Mplex Monkeypox, Orthopox

ПЛР у реальному часі

Мультиплексний ПЛР-тест, призначений для одночасного якісного виявлення вірусу віспи мавп (MPXV) і його диференціації від інших ортопокс-вірусів.

- Двоцільовий мультиплексний аналіз: специфічний для MPXV (F3L) і загальний для роду Orthopoxvirus (I7L)
- Як внутрішній контроль використовується ген РНКазу Р
- Перевірено для термоциклера AriaDx (Agilent Technologies).
- Швидкі та точні результати протягом 1 години
- Призначений для допомоги в розслідуванні поширеності та частоти цього вірусу
- Тільки для дослідницького використання (RUO)
- Рекомендовано Інститутом здоров'я Карлоса III (ISCIII) в Іспанії - 100% специфічність і чутливість отримані при використанні на LightCycler®480 Instrument II (Roche)1
- Перевірено Французьким національним довідковим центром (CNR-LE) за допомогою CFX Opus 96 (BioRad)2

Mplex Monkeypox, Orthopox

ПЛР у реальному часі

Спалах захворювання

Мавпяча віспа — це зоонозна хвороба, спричинена вірусом ДНК мавп (Orthopoxvirus simiae), яка зазвичай проявляється лихоманкою, висипом і збільшенням лімфатичних вузлів і може призвести до ряду медичних ускладнень.

Вперше він був виявлений у людей в 1970 році в Демократичній Республіці Конго. З тих пір було кілька випадків, але лише в 2022 році було виявлено кілька випадків у кількох неендемичних країнах і було оголошено спалах.

Методи діагностики

ПЛР є кращим лабораторним тестом через його точність і чутливість. Оскільки ортопоксвіруси мають серологічну перехресну реакцію, методи виявлення антигенів і антитіл не рекомендуються.

Наше рішення

Аналіз на основі ПЛР для ретельного моніторингу поширення вірусу та надання надійного рішення для його ідентифікації. Наш набір може виявити кілька ДНК-мішеней, як рекомендовано FDA³.

Він прямо не призначений для діагностики віспи мавп або ортопоксних інфекцій і не для використання в діагностичних процедурах.

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Продукт	№ замовлення.	Формат
Mplex Monkeypox, Orthopox	PPOX6201	96 реакцій

Вміст набору

Полімераза, суміш праймер-зонд, позитивний контроль і вода без нуклеаз.

Зразок матеріалу

Типи зразків верхніх дихальних шляхів, цільна кров, сироватка та пустили

Канали виявлення

Ціль	Гаситель	Канал
Ортопокс	MGBEQ	HEX
Мавпяча віспа	BHQ1	FAM
РНКаза П	BHQ2	Cy5

Список літератури

- Гільєн Кальво, Л. та ін.**(ISCIII) 2022. Діагностичні процедури для діагностики вірусу віспи мавп в Іспанії: порівняння методології. XVI Національний вірусологічний конгрес, Малага - P2.5 TD1 Постер
- Французький національний довідковий центр** (CNR-LE)https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/reactifs_mkp_pcr_12082022.pdf
- FDA. Поширені запитання щодо тестування на віспу мавп** <https://www.fda.gov/medical-devices/monkeypox-and-medical-devices/faqs-testing-monkeypox>

Gold Standard Diagnostics Europe

+49 6074 23698-0 · info@goldstandarddiagnostics.eu · www.goldstandarddiagnostics.com

Недоступно в США. Зверніться до місцевого представника для отримання додаткової інформації.

GSDB051.1022-EN