

RAZOR Mk II

Przenośny system do wykrywania i identyfikacji zagrożeń biologicznych przy użyciu technologii PCR



RAZOR Mk II to urządzenie do wykrywania potencjalnych zagrożeń biologicznych w terenie. Za pomocą technologii PCR w czasie krótszym niż 30 minut identyfikuje czynniki biologiczne. Przeprowadzenie analizy wymaga minimalnego przygotowania próbki. Wystarczy pobrać próbkę i umieścić ją w komorze reakcyjnej, aby wykryć do 10 patogenów i toksyn jednocześnie. BioFire oferuje wybór wstępnie sformatowanych konfiguracji zestawów testowych, odpowiadających najczęstszym zagrożeniom bioterrorystycznym, a także możliwość niestandardowego formułowania zestawów dla indywidualnych potrzeb.

CECHY URZĄDZENIA

- Detekcja bakterii, wirusów i toksyn (do 12 próbek PCR w czasie rzeczywistym, w tym kontrola +/-)
- Identyfikacja czynników biologicznych przy pomocy technologii PCR
- Kompaktowe, zasilane akumulatorowo; system z komputerem pokładowym
- Łatwe w obsłudze oprogramowanie wbudowane w urządzenie
- Zautomatyzowana analiza jakościowa i dane tekstowe, które można eksportować
- Odczynniki liofilizowane, wystarczy dodać próbkę i wodę
- Czytnik kodów kreskowych do przesyłania protokołów i informacji o zestawach testowych
- Nie do zastosowania diagnostycznego
- Dostępne zestawy testowe: 10 Target

Screen Kit, Anthrax 3 Target Kit,
zestawy testowe (RAZOR Training
Pouch, RAZOR Simulant, RAZOR
Yeast Kit)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia	Łańcuchowa reakcja polimerazy (PCR)
Próbkowanie i analiza	
Wprowadzanie próbki	Wprowadzanie pobranej próbki do zestawu testowego
Faza próbki	Próbka cieczy lub proszku
Zagrożenia	Bakterie, wirusy i toksyny
Czułość	
Próbkowanie i analiza	Przygotowanie próbki < 2 minut, analiza PCR w urządzeniu <30 min
Pobieranie próbki	Ręczne
Zasilanie	
Zasilacz	Wyjście 24 V DC 6,25 A 100 - 240 V, 47/63 Hz, 2,5 A, wejście 150 W
Czas uruchomienia	< 5 minut
Czas pracy	Do 8 cykli PCR na jednym naładowaniu
Środowisko	
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +60°C
Wilgotność	20-90%
Parametry ogólne	
Wymiary	25,4 x 11,4 x 19 cm
Waga	4,9 kg

RAYTECH[®]

ul. Wyżynna 8H, 30-617
Kraków 12 268 01 09
info@raytech.pl