



Razor MkII

Przenośny analizator PCR do identyfikacji zagrożeń biologicznych

RODZAJ BADANYCH ZAGROŻEŃ:



RODZAJ BADANYCH SUBSTANCJI:



TECHNIKA POMIAROWA:

Łańcuchowa reakcja polimerazy (PCR)

OPIS PRODUKTU

RAZOR Mk II to w pełni mobilny analizator PCR, który pozwala na wykonywanie identyfikacji zagrożenia biologicznego bezpośrednio na miejscu zdarzenia. Opatentowana technologia saszetek testowych oraz unikatowa konstrukcja aparatu pozwala na uzyskiwanie wyników już w 30 minut. To pierwszy tak kompleksowy i prosty w użyciu system do identyfikacji zagrożeń biologicznych zaprojektowany dla służb bezpieczeństwa i nie wymagający korzystania ze specjalistycznego zabezpieczenia technicznego i osobowego.

CECHY RAZOR MKII

- Pełna mobilność dzięki pracy na baterii, kompaktowym rozmiarom, niskiej wadze i samodzielnej pracy
- Praca nawet w ekstremalnych warunkach (0 °C - 40 °C)
- Brak konieczności przygotowania próbki = brak konieczności zatrudniania specjalistów. Wystarczy załadować komorę reakcyjną próbką i gotowe! Wszystkie odczynniki są już dołączone
- Analizator jest gotowy do analizy PCR w mniej niż 5 minut
- Komora reakcyjna jest w stanie przetestować 10 patogenów jednocześnie
- Ultraszybki PCR w czasie rzeczywistym umożliwia analizę z niespotykaną dotąd szybkością <30 minut.
- Wyraźne wyniki Tak/Nie, w tym kontrole pozytywne i negatywne
- Wszystkie odczynniki mogą być przechowywane w temperaturze pokojowej
- Dostępne trzy rodzaje saszetek testowych: 10 Biothreat Agents, Anthrax 3 oraz saszetki szkoleniowe/treningowe



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia	Łańcuchowa reakcja polimerazy (PCR)
Faza próbki	Płyny, proszki i wymazy powierzchniowe
Wprowadzanie próbki	Wprowadzanie pobranej próbki do saszetki testowej
Wykrywane zagrożenia	Bakterie, wirusy, toksyny
Praca z urządzeniem	Przygotowanie próbki < 2 minut, analiza PCR w urządzeniu <30 min
Pobieranie próbki	Ręczne
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
Wymiary	25,4 cm x 11,4 cm x 19 cm
Waga	4,9 kg
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +60°C

DOSTĘPNE ZESTAWY TESTOWE

Anthrax 3 Target Kit	Wykrywa: Bacillus anthracis (nie do użytku diagnostycznego)
The 10 Target Screen Kit	Wykrywa: Bacillus anthracis, Brucella melitensis, toksynę botulinową, Coxiella burnetii, E. coli O157, tularemie, rycynę, Salmonella, ospę, dżumę (nie do użytku diagnostycznego)
Zestawy treningowe	Zestawy RAZOR Training Pouch (Color Dyes), RAZOR Simulant (The 10) Training Pouch oraz RAZOR Yeast Kit Do przeprowadzania szkoleń na urządzeniu Razor

