

FilmArray

System PCR do identyfikacji zagrożeń biologicznych



FilmArray to urządzenie, które jest w stanie zidentyfikować dziesiątki najbardziej śmiertelnych wirusów i bakterii. Wykorzystuje technologię multipleksowej reakcji łańcuchowej polimerazy (PCR) do jednoczesnego wykrywania i identyfikacji kilku patogenów w jednej próbce. System jest prosty w obsłudze i wymaga tylko ok. 2 minut praktycznego przygotowania i godzinnego czasu pracy urządzenia. Zestawy testowe wykorzystywane w urządzeniu zawierają wszystkie odczynniki wymagane do przygotowania próbek, PCR i wykrywania w liofilizowanym formacie, stabilnym w temperaturze pokojowej.

CECHY URZĄDZENIA

- Oprogramowanie zainstalowane na zewnętrznym komputerze
- Używane do wykrywania zagrożeń biologicznych
- Łatwe w użyciu, dzięki zautomatyzowanemu protokołowi wymaga niedługiego czasu szkolenia i pracy
- Wymaga tylko 2 minut pracy z próbką
- Zautomatyzowana analiza próbki
- Odczynniki liofilizowane, wystarczy dodać próbkę i wodę
- Czytnik kodów kreskowych do przesyłania protokołów i informacji o zestawach testowych

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia	Łańcuchowa reakcja polimerazy (PCR)
Próbkowanie i analiza	
Wprowadzanie próbki	Wprowadzanie pobranej próbki do saszetki testowej
Faza próbki	Płyny, proszki i wymazy powierzchniowe
Zagrożenia	Bakterie, wirusy, toksyny
Czułość	
Próbkowanie i analiza	Przygotowanie próbki: 2 minuty, analiza PCR w urządzeniu ok. 1 godz.
Pobieranie próbki	Ręczne
Zasilanie	
Zasilacz	100–240 VAC 50–60 Hz 1,2 A (na wejściu)
Czas uruchomienia	< 5 minut
Środowisko	
Temperatura pracy	15°C do +30°C (do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, przy wilgotności od 20 do 80%)
Temperatura przechowywania	-30°C do +70°C (przy wilgotności przy wilgotności od 5 do 95%)
Parametry ogólne	
Wymiary	25,4 x 39,3 x 16,5 cm
Waga	7,3 kg (waga urządzenia z akcesoriami 36,4 kg)

RAYTECH[®]

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