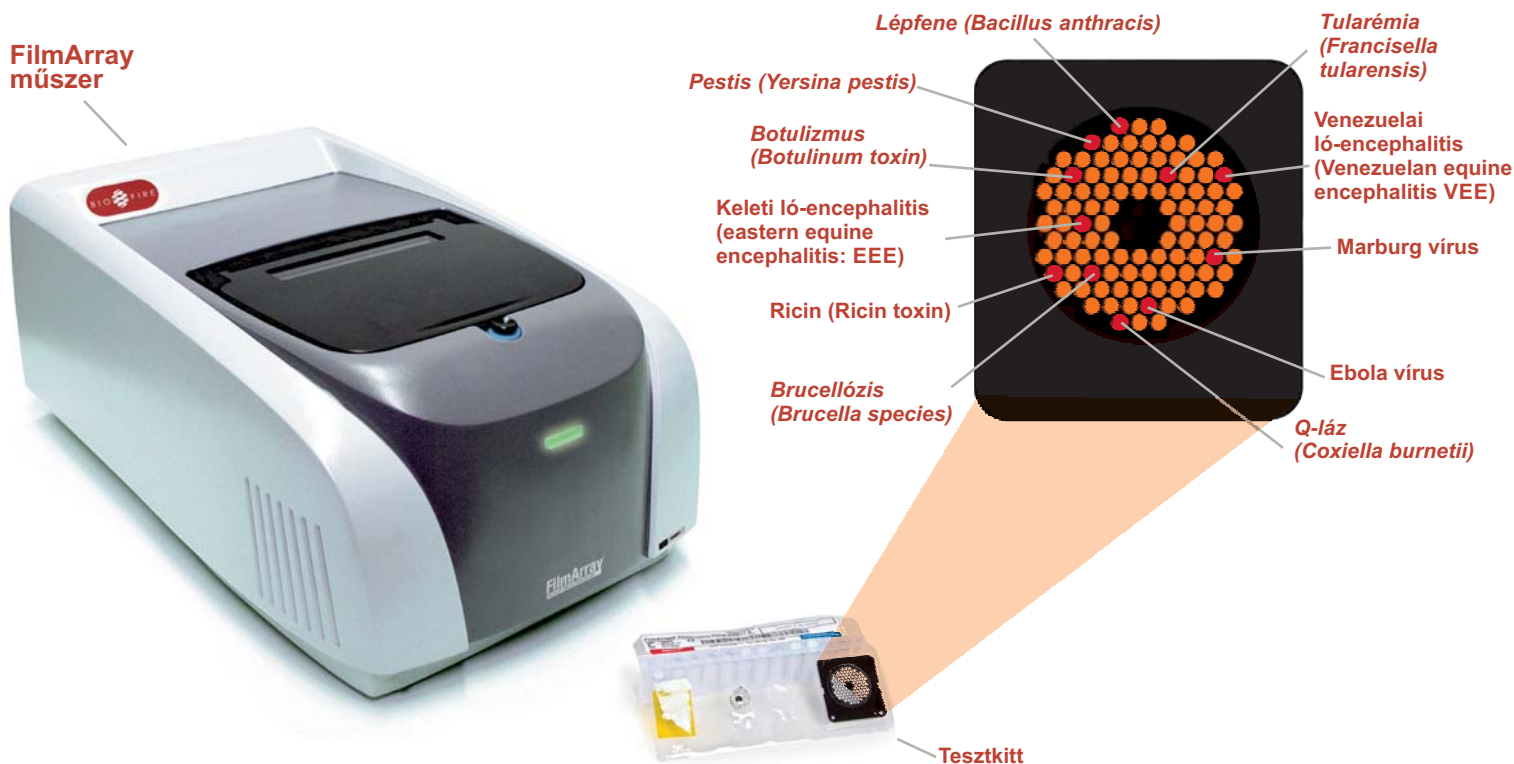




FilmArray biológiai azonosító készülék



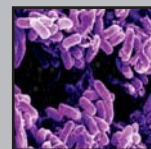
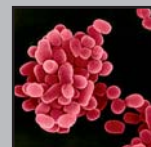
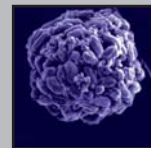
Fejlett biológiai detektálás

- Több célú felhasználás: biológiai harcanyag detektálás és fertőzés felderítés
- Könnyen használható: mérés mindössze 2 percnyi kezelői művelettel
- Gyors: mérési eredmény 1 órán belül
- Teljesen automatikus: mintaelőkészítés, feldolgozás, azonosítás, eredmény megjelenítés
- Egyetlen műszerbe integrált: minimális eszköz- és fogyóanyag igény
- Szoba hőmérsékleten is stabil, fagyasztva szárított (liofilizált) reagenseket tartalmazó kontroll kitt
- 17 kórokozó detektálása egyetlen méréssel
- Az integrált mintaelőkészítés eltávolítja a mérést akadályozó PCR-inhibitorokat, s lehetővé teszi a biológiai veszélyek detektálását bonyolult körülmények között is

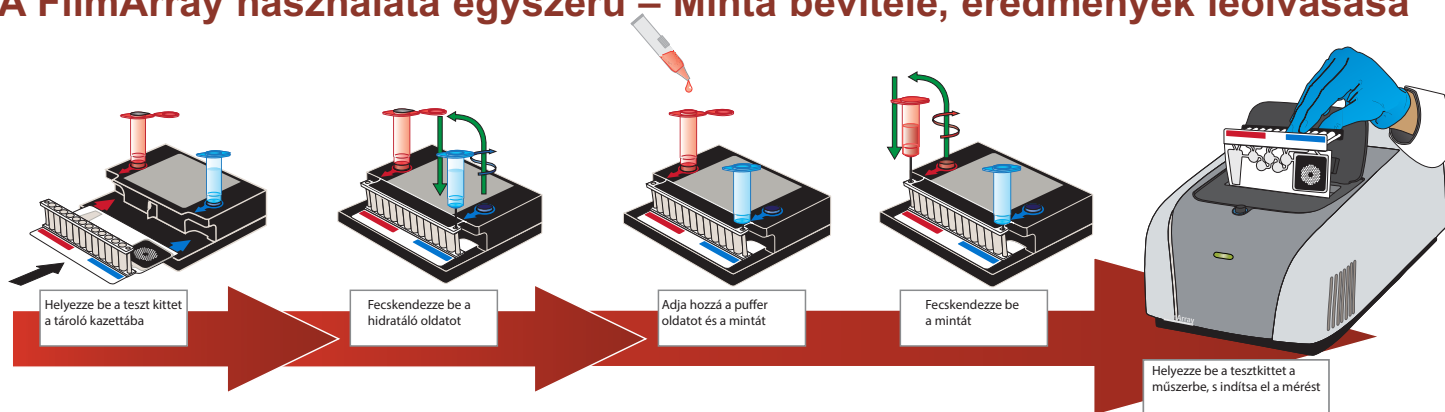
FilmArray biológiai-veszély lista

27 célanyag / 17 kórokozó párhuzamos detektálása:

- Lépfene (Bacillus anthracis), 3 célanyag
- Brucellózis (Brucella), 2 célanyag
- Takonykór (Burkholderia mallei / pseudomallei)
- Botulizmus (Botulinum toxin)
- Q-láz (Coxiella burnetii), 2 célanyag
- Ebola vírus
- Keleti ló-encephalitis vírus (eastern equine encephalitis: EEE)
- Tularémia (Francisella tularensis), 2 célanyag
- Marburg vírus, 2 célanyag
- Ricin (Ricin toxin)
- Rickettsia, 2 célanyag
- Staphylococcal enterotoxin
- Fekete himlő (Variola)
- Venezuelai ló-encephalitis (Venezuelan equine encephalitis VEE), 2 célanyag
- Nyugati vírus encephalitis (western equine encephalitis WEE)
- Pestis (Yersina pestis), 2 célanyag
- Orthopox (Orthopox genus viruses), 2 célanyag



A FilmArray használata egyszerű – Minta bevitele, eredmények leolvasása



Teljesen automatikus működés

- A FilmArray teszt kistét minden reagenst tartalmaz a minta előkészítés, ellentétes irányú PCR-átírás, PCR és detektálás folyamataihoz.
- A mérés előtt a kezelő bejuttatja a hidratáló oldatot és az ismeretlen mintát a teszt kistétbe.
- A műszer automatikusan elvégzi a többi feladatot.
- Először a FilmArray kivonja és megtisztítja az összes nukleinsavat az ismeretlen mintából.
- Ezt követően egy összetett PCR folyamatot hajt végre.
- A PCR első fázisában a FilmArray egy egyszeri, nagy volumenű, összetett reakciót hajt végre.
- Aztán - az első PCR-fázis alapján - egyedi, egyszeri, második lépcsős PCR- reakciókkal azonosítja be az anyagokat.
- Ezután a FilmArray szoftver automatikusan eredményt generál a célszervekről, végponti összevont adatgömbje használatával:

Rendelési információ

Rendelési szám: Termékleírás:

FLM1-ASY-0108	FilmArray BioSurveillance System – USA konfiguráció
FLM1-ASY-0109	FilmArray BioSurveillance System – Európai konfiguráció
FLM1-ASY-0110	FilmArray BioSurveillance System – Angol konfiguráció
FLM1-ASY-0111	FilmArray BioSurveillance System – Ausztrál konfiguráció
RFIT-ASY-0094	BioThreat (biológia harcanyag) Teszt kistét
RFIT-ASY-0107	Respiratory (légtuti) Teszt kistét

Műszaki adatok

Mintakezelés

- Mintatípusok: dörzsminta, folyadék, tenyészet, por
- Mintamennyiség: 250 µL

Reagenciák

- Fagyasztva szárítva (liofilizálva), ellenálló műanyag tokban
- Szobahőmérsékleten tárolhatók

Műszer jellemzői

- Tömeg: 9 kg
- Méretek: 25,4 * 39,3 * 16,5 cm

Tápfeszültség igény

- 90 + 264 VAC, 10 A

Alkalmazási paraméterek

- A mérési folyamat kb. 2 perc kezelői műveletet igényel
- Az automatikus mérési folyamat kb. 1 órát vesz igénybe

Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: 15 + 30 °C, 20 + 80 % páratartalomnál
- Tárolási hőmérséklet: -30 + +65 °C

Operációs rendszer (előre telepített lappal)

- Windows alapú műszerkontroll és adatanalízis
- Vonalkódolvasó adatbevitelhez
- Automatikus minőségi analízis és jelentés
- Külön, fejlett analízis-szoftver

FilmArray® BioThreat Panel		BIO FIRE	
		www.BioFireDx.com	
Run Summary			
Sample ID:	BT Ver DFU/PBS test concentration	Run Date:	11 Dec 2012 2:28 PM
Detected:	<i>Bacillus anthracis</i> <i>Brucella melitensis</i>	Controls:	Passed
Equivalocal:	None		
Result Summary			
✓ Detected	<i>Bacillus anthracis</i>		
✓ Detected	<i>Brucella melitensis</i>		
Not Detected	<i>Burkholderia mallei/pseudomallei</i>		
Not Detected	<i>Clostridium botulinum</i>		
Not Detected	<i>Coxiella burnetii</i>		
Not Detected	<i>Francisella tularensis</i>		
Not Detected	<i>Ricin communis</i>		
Not Detected	<i>Rickettsia prowazekii</i>		
Not Detected	<i>Staphylococcal enterotoxin gene</i>		
Not Detected	<i>Yersinia pestis</i>		
Not Detected	Ebola Zaire		
Not Detected	Marburg virus		
Not Detected	Orthopox genus virus		
Not Detected	Variola virus		
Not Detected	EEE virus		
Not Detected	VEE virus		
Not Detected	WEE virus		
Run Details			
Pouch:	BioThreat Panel v2.4	Protocol:	BT PBS v2.0
Run Status:	Completed	Operator:	Garrison Alger (garrison)
Serial No.:	00257302	Instrument:	ITI FA "FA1113"
Lot No.:	120730B		

Gyártja:



Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:

CBRN Magyarország Kft.
1097 Budapest, Hungary, Illatos út 9.
Telefon / Fax: +36 (1) 280-6428
www.cbrnmagyarorszag.hu * info@cbrnmagyarorszag.hu

