

BioCheck gyanús porokat tesztelő készlet (Protein teszt)



A BioCheck gyanús porokat tesztelő készletet az első beavatkozók használhatják a gyanús porok vizsgálatára, ahol felmerül a bio terrorizmus kockázata. A készlet gyorsan megállapítja a minden élő anyagban és számos toxinban megtalálható biomolekula jelenlétét vagy hiányát. Gyorsan kimutatja a bio terrorizmus ágenseinek, (például a lépfene, és ricin) esetleges jelenlétét, míg - negatív teszt esetén - kizárja a közönséges (nem biológiai) anyagot.

A BioCheck gyanús porokat tesztelő készlet gyorsan egyszerűen képes jelezni egy potenciális biológia veszély jelenlétét. A BioCheck tesztkészlet segítségével meghatározható, hogy egy por tartalmaz-e biológiai anyagokat. Riasztás beérkezését követően a segítségével kiszűrhetőek a biológia veszélyt nem jelentő porok (pl. talkum, száraz falpor, porcukor, stb.)



A tesztelés 5 percet vesz igénybe. A BioCheck teszt készlet használata könnyen elsajátítható.

A BioCheck egyetlen teszttel képes több különböző biológiai ágens (pl. lépfene, ricin, botulinum toxin) jelenlétét jelezni.

A Protein teszt cső lila elszíneződése biológiai anyag jelenlétét jelzi. Ebben az esetben a mintán további, biológia azonosításra alkalmas tesztet kell végrehajtani.

Az elmúlt néhány évben megnőtt a fehérporokkal kapcsolatos riasztások száma. Ezért szükség van egy eszközre, amely gyorsan és egyszerűen megállapíthatja, illetve kizárhatja a biológiai veszélyt.

A biológiai tesztelés során nagyon fontos a hamis pozitív és hamis negatív eredmények kiszűrése, az eredményeknek megbízhatóknak kell lennie.

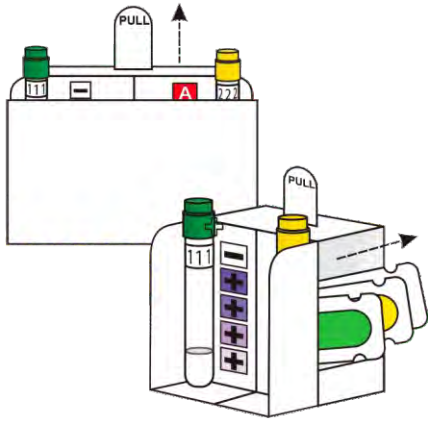
A BioCheck tesztkészletet kormányzati, tudományos és kereskedelmi laboratóriumokban is tesztelték kórokozókkal, szimulánsokkal és kamu anyagokkal. A BioCheck **rendkívül érzékeny fehérje detektálási technológiájának** mindössze látható mennyiségű porra van szüksége egy biológiai ágens jelenlétének pontos kimutatásához. A független laboratóriumi tesztek bebizonyították, hogy a BioCheck teszt készlet képes kimutatni 100 µg ricint és alig látható mennyiségű lépfenét is.



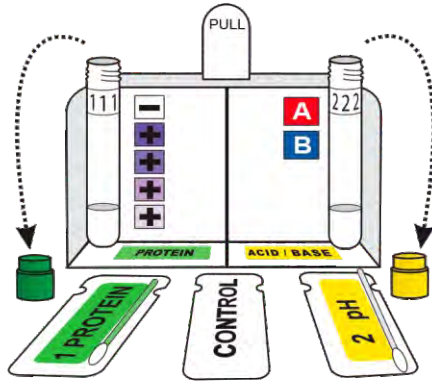
A Raman és FTIR műszerek alkalmazása előtt javasolt egy protein teszt végrehajtása a BioCheck tesztkészlettel! A BioCheck keverékekből is képes kimutatni a kis mennyiségű biológiai anyagokat, ezért a Hazmat stratégia részeként javasolt egy előzetes protein teszt végrehajtása.

Eltarthatóság: Agyártást követő 12 hónap.

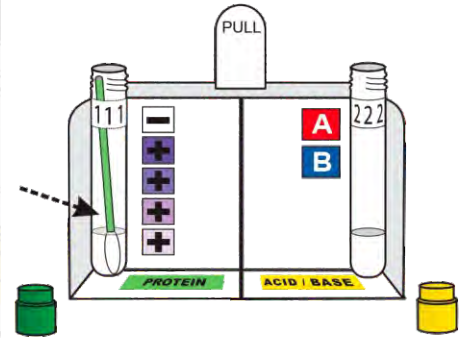
1 Emelje ki a csőtartót a dobozból. Vegye ki a tampon tasakokat a csőtartó hátsó részéből.



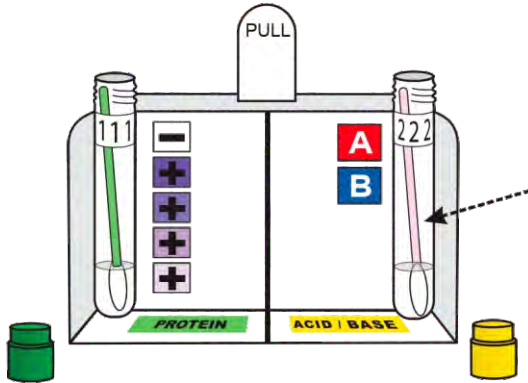
2 Helyezze a készletet egy vízszintes felületre és távolítsa el a zárókupakokat a PROTEIN csőről (# 1 / zöld sapka) és ACID / BASE csőről (# 2 / sárga sapka).



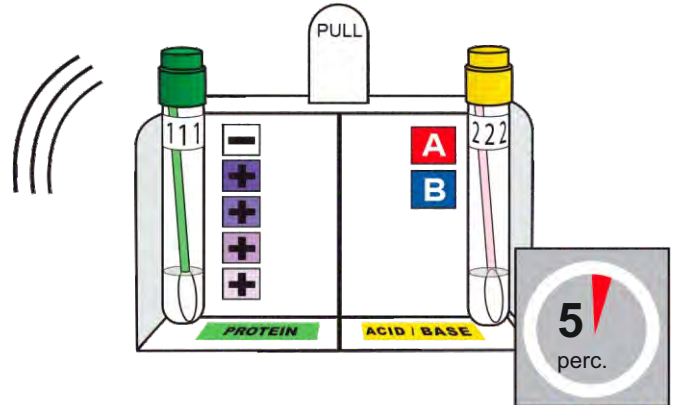
3 Nyissa ki a PROTEIN detektáló tasakot, dörzsölje a tampon a mintába, majd tegye azt a PROTEIN csőbe (# 1 / zöld).



4 Nyissa ki a pH vizsgáló tasakot és nedvesítse meg a tampon az ACID / BASE csőben (# 2 / sárga) található oldatban. Dörzsölje a tampon a mintába, s tegye vissza a csőbe.



5 Helyezze vissza a csövek kupakjait, aztán mindkét csövet rövid ideig rázza fel, hogy keveredjenek, majd várjon 5 percet. Ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint 5 °C akkor 10 percet várjon a szín kialakulásához.



6 Értékelje az oldatok színét mindkét csőben.

PROTEIN teszt



Nem valószínű, hogy biológiai anyagot tartalmaz



Valószínűleg biológiai anyagot tartalmaz

ACID / BASE teszt



Savas minta



Lúgos minta

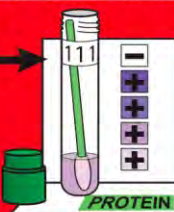
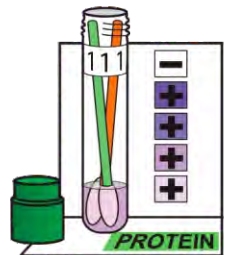
A teszt eredményességének ellenőrzése.

Ha a PROTEIN teszt negatív (nincs színváltozás), akkor erősítse meg a teszt eredményeit a CONTROL tasakkal.

1. Nyissa ki a CONTROL tasakot. Ne dörzsölje a tampon a mintába, hanem helyezze a tampon közvetlenül a PROTEIN csőbe (# 1 / zöld).
2. Merítse a tampon folyadékba (szükség esetén rázza fel).
3. Várjon 5 percet, majd értékelje az oldat színét a PROTEIN csőben (# 1 / zöld).

Ha a CONTROL teszt eredményeként az oldat színe megváltozik, a negatív vizsgálati eredmények **érvényesek**.

Ha a CONTROL teszt nem eredményezi az oldat színváltozását, az eredeti teszt nem érvényes, és meg kell ismételni egy új készlettel.



Ha a PROTEIN teszt pozitív, a minta potenciális biológiai veszélyt jelent! Biológiai azonosító tesztet kell elvégezni.

Gyártja:



20/20
BIORESPONSE

Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:

CBRN Magyarország Kft.
1097 Budapest, Hungary, Illatos út 11/b.
Telefon / Fax: +36 (1) 280-6428
www.cbrnmagyarorszag.hu * info@cbrnmagyarorszag.hu

