

# BAX<sup>®</sup> System Q7

Pontos, erőteljes molekuláris pathogén detektálás.

Szerte a világon élelmiszeripari cégek, szolgáltató laborok és hatósági laborok egyaránt bíznak a Hygiene BAX<sup>®</sup> rendszerben, amely a polimeráz láncreakció alkalmazásával képes a nemkívánatos baktériumok kimutatására alanyanyagokból, késztermékekből és környezeti mintákból.

Az automatizált, felhasználóbarát BAX<sup>®</sup> rendszert könnyű működtetni, real-time vagy hagyományos PCR tesztekkel használható, a reagenseket tablettázott formában tartalmazza és a tesztekhez optimált tápközegek segítenek a csökkenteni az emberi munkaigényt, mentesítve ezzel a labor személyzetét.



## ELŐNYÖK

### Jelentős idő és munkaerő megtakarítás

BAX<sup>®</sup> System eredményei rendszerint az inkubáció megkezdésétől számított 24 órán belül elérhetők. Az előre csomagolt PCR reagens tabletták következetes és stabil működést, hosszú lejáratú időt biztosítanak.

### Kivételes érzékenység

Igazolt, hogy a BAX<sup>®</sup> System DNS alapú technikája képes akár 1 CFU kimutatására is 25–375 gramm mintából is.

### Megnövelt működési hatékonyság

A megbízható eredmények kevesebb ismételt vizsgálatot jelentenek, rövidebb felszabadítási időt és kevesebb elpazarolt élelmiszert jelentenek.

A BAX<sup>®</sup> System PCR tablettái mind tartalmaznak belső pozitív kontrollt, ami biztosítja, hogy minden egyes teszt megfelelően működjön. A zárt csőben érkező reagensek pedig megakadályozzák a szennyeződést.

### Nagyfokú specifikusság

Amíg a fenotípusos tesztek kereszt-reakciókat adhatnak hasonló viselkedésű vagy felépítésű baktériumokkal, addig a BAX<sup>®</sup> System a cél mikroba egyedi genetikai szerkezetét célozza meg, így kevesebb fals-pozitív eredményt adva.

### Könnyen értelmezhető eredmények

Egyértelmű és reprodukálható eredmények, amik függetlenek a működtető technikájától.

### Kapacitás

Egy ciklusban akár 96 minta is vizsgálható.



[www.bentleylabor.hu](http://www.bentleylabor.hu)

Bentley Magyarország Kft.  
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.  
[labor@bentleyinstruments.com](mailto:labor@bentleyinstruments.com)  
Tel.: +36 22 414 100



# BAX<sup>®</sup> System Q7

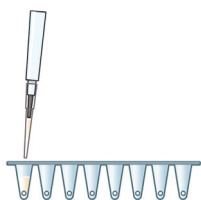
Pontos, erőteljes molekuláris patogén detektálás.

## EGYSZERŰEN HASZNÁLAT



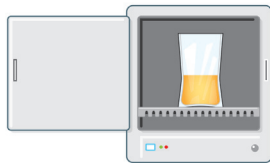
### 1. Dúsítás

A levett mintát keverje össze a dúsító tápközzeggel



### 4. Hidratálás

Pipetázza a lizátumot a PCR csövekben lévő tablettákhoz



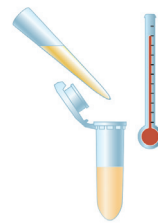
### 2. Inkubálás

Dúsítsa a mintát az előírt ideig



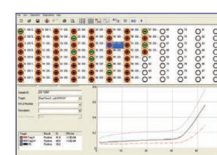
### 5. Betöltés

Helyezze a PCR csöveket a BAX készülékbe az automatizált vizsgálatra



### 3. Lízis

Keverje össze a mintát a lízis reagenssel és melegítse a cluster csöveket, hogy a sejtfal feltáruljon, és a DNS kiszabaduljon



### 6. Értékelés

Az eredmények egyszerű igen/nem ikonként jelennek meg

## ELÉRHETŐ TESZTEK

### REAL-TIME tesztek

*Salmonella*

*E. coli* O157:H7

STEC szűrő (stx és eae)

· Panel 1 *E. coli* O26, O111, O121

· Panel 2 *E. coli* O456, O103, O145

*Listeria spp.*

*L. mono*

*Shigella*

*Campylobacter (jejuni, coli, lari)*

*Staphylococcus aureus*

*Vibrio (cholerae, parahaemolyticus, vulnificus)*

### Végpontjelzéses tesztek

*Salmonella*

*Salmonella* 2

*E. coli* O157:H7 MP

*Listeria spp.* 24E

*Listeria spp.*

*L. mono* 24E

*L. mono*

Élesztő és Penészgomba

*Cronobacter (E. sakazakii)*



www.bentleylabor.hu

Bentley Magyarország Kft.  
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.  
labor@bentleyinstruments.com  
Tel.: +36 22 414 100

