

BIOEASY

ANTIBIOTIKUMOKTÓL MENTES TEJ



BIOEASY TESZTEK TEJBIZTONSÁG – SZERMARADVÁNY KIMUTATÁS

BENTLEY
L A B O R

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

www.bentleylabor.hu



Antibiotikumoktól mentes tej

A tiszta, friss tejet évszázadok óta a fontos tápanyagok egészséges forrásaként tartják számon. Napjainkban a világon több mint hat milliárd tej- és tejtermék-fogyasztó van. A tej biztonsága ezért olyan kötelezettséget ró ránk, amelyet nagyon komolyan kell venni. A tejben található antibiotikum-maradványok veszélyeztethetik az emberi egészséget, mivel a maradványok elősegíthetik a kórokozó baktériumok antibiotikumokkal szembeni rezisztenciáját, így allergiát vagy túlérzékenységet okozhatnak. Emellett a tejipar számára is komoly problémát jelentenek, mivel az antibiotikum-maradványok gátolhatják vagy lelassíthatják a joghurt és a sajt készítés kezdő kultúráit, amely jelentős veszteségeket okoz a tejtermékek gyártása vonalán. A Bioeasy tesztkészletei hatékony segítséget nyújtanak a nyerstej szűrésében a farmokon vagy a tartálykocsikból történő lefejtés előtt. Így minimalizálva az esetlegesen használhatatlan tejmennyiséget, és nem utolsósorban maximalizálva a költséghatékonyságot, miközben eredményesen felveszik a harcot az antibiotikum-rezisztencia elleni küzdelemmel.

A mezőgazdasági termelőkkel és a feldolgozókkal együttműködve a Bioeasy – eleget téve a globális vizsgálati követelményeknek – olyan teszt családot fejlesztett ki, amelyek biztosítják, hogy a tej és tejtermékek a világ legbiztonságosabb ételei közé tartozzanak!

Teljes antibiotikum-szermaradvány teszt rendszer:

- A Bioeasy tej-antibiotikum gyorsesztesztjeinek széles választéka szinte az összes antibiotikum szűrését lefedi.
- Gyorseszteszt megfelelnek az Európai Unió, az orosz, az ausztráliai valamint az amerikai szabványoknak.
- Inkubátorok és leolvasók teljes palettája elérhető.
- Pozitív és negatív kontrollakat biztosít a tesztelési eljárások minőségbiztosítása érdekében.



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

www.bentleylabor.hu

EU/Codex µg/kg			LOD ppb - ng/ml		LOD ppb - ng/ml		LOD ppb - ng/ml		LOD ppb - ng/ml		LOD ppb - ng/ml	
Piperacillin								6-12			6-12	
Cefalotin									30-50			30-50
Penicillin-G	4/4	Béta lactams BE YRM 1001-2C	1,5-2	2in1 BE 1008-40	1,5-2	4in1 BTCC Bioquick	1-2	1,5-2	4in1 BSCT BE YRM 1039C	1,5-2	4in1 BTSQ BE YRM 1059	1,5-2
Ampicillin	4		3-4		3-4		2-3	3-4		2-3		3-4
Amoxicillin	4		3-4		3-4		2,5-3,5	3-4		2-3		3-4
Oxacillin	30		6-10		5-7		5-10	8-12		5-7		8-12
Cloxacillin	30		6-10		6-8		5-10	6-10		3-6		6-10
Dicloxacillin	30		10-20		10-20		5-10	6-12		3-6		6-12
Nafcillin	30		20-30		20-30		20-30	20-35		8-10		20-35
Cephapirin	60		15-20		15-18		6-10	8-15		5-8		8-15
Cefalonium	20		6-8		6-8		2-3	6-12		3-5		6-12
Cefazolin	50		40-50		40-50		40-50	50-70		15-20		50-70
Cefoperazone	50		4-6		4-6		4-6	2-4		3-5		2-4
Cefquinome	20		12-18		12-18		15-20	12-18		5-7		12-18
Ceftiofur	100/100		80-100		80-100		20-30	80-100		80-100		80-100
Desfuroylceftiofur				40-50								
Cefacetrile	125	25-30	25-30	30-50	20-40	20-25	20-40					
Cephalexin	100		20-30	20-30	500-600							
Doxycycline	100/100	Tetracyclines BE YRM 1011-40	30-50	30-50	40-60	30-40	4in1 BSCT	7-10	4in1 BTSQ	15-20		
Chlorotetracycline	100/100		30-50	30-50	40-60	30-40		7-10		20-30		
Oxytetracycline	100/100		30-50	30-50	40-60	30-40		7-10		5-10		
Tetracycline	100		30-50	30-50	40-60	30-40		7-10		10-15		
Chloramphenicol		Chloramphenicol BE YRM 1010-8	0,08-0,1						0,2-0,3			
Streptomycin										80-100		
Dihydrostreptomycin										50-60		
Sulfaguanidine		Sulfonamides BE YRM 1024-3	70-90							4in1 BTSQ	15-25	
Sulfadimoxine			60-90								10-30	
Benzenesulfonamide			8-10								14-28	
Sulfamehtoxypyrazine			10-15								20-40	
Sulfamethoxydiazine			8-10								3-6	
Sulfadimidine			8-12								8-16	
Sulfamethazine			2,5-4								2-5	
Sulfapyridine			15-30								1,5-4	
Sulfaquinoxaline			13-15								20-40	
Sulfaphenazolum			40-80								4-8	
Sulfamethoxazole			6-10								12-24	
Sulfachloropyridazine			5-10								2-5	
Sulfadiazine			8-10								80-100	
Sulfadimethoxypyrimidine			1,5-4								2-4	
Sulfamethoxypyridazine			3-6								80-100	
Sulfamerazine			7-10								30-50	
Sulfadimethoxine			3-5								2-5	
Sulfathiazole			1-3								80-100	
Sulfisoxazole			8-10								2-5	
Sulfamonomethoxine			1,5-4								80-100	
Sulfapyrazole			5-10								2-5	
Sulfadoxin												
Sulfamoxole												
Sulfamethizole												
Orbifloxaci		Fluoroquinolon BE YRM 1006-20	3-5							40-50		
Enrofloxacin			3-5							10-15		
Ciprofloxaci			4-6							10-15		
Ofloxacin			3-5							6-10		
Pefloxacin			3-5							6-10		
Difloxacin			5-8							5-10		
Oxolinic Acid			25-50							50-70		
Cinoxacin			5-10							50-100		
Flumequine			7-12							50-70		
Danofloxacin			3-5							25-30		
Norfloxacin			3-5							6-10		
Lomefloxacin			4-6							12-20		
Sarafloxacin			4-6							7-10		
Marbofloxacin			20-40							10-20		
Enoxacin												



BIOEASY BETA-LACTAMS

GYORSTESZT BÉTA-LAKTÁMOK ÉS CEPHALOSPORINOK KIMUTATÁSÁRA

A Bioeasy BETA-LACTAMS egy gyors detektálós, egylépéses vizsgálat
Béta-laktámok / cephalosporin antibiotikum maradványok kimutatására szarvasmarha elegy tejben.



Gyors

Eredményt mutat 5 percen belül



Érzékeny

Megfelel az EU/FDA/Ausztrál
MRL követelményeknek



Könnyű használat

Könnyen elvégezhető helyszínen
vagy laborban



Egyszerű

Az eredmények vizuálisan
értelmezhetők



Pontos és megbízható



Költséghatékony

HASZNÁLAT



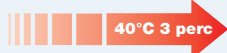
Vegyen 200 µl mintát,
és keverje össze



Inkubálja
2 percig 40°C-on



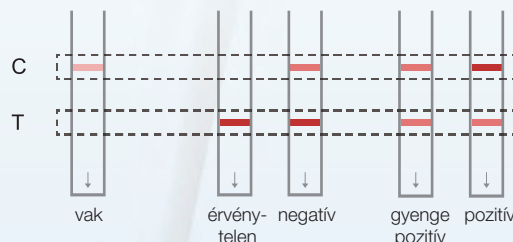
Helyezze bele a
tesztcsíkot



Vizuális értelmezés

EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint
a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



C – kontrol vonal T – teszt vonal

ÉRZÉKENYSÉG

1: ppb: parts per billion 2: LOD: limit of detection

Béta-laktámok	EU MRL (ppb)	Bioeasy LOD (ppb)	Cephalosporin	EU MRL (ppb)	Bioeasy LOD (ppb)
Penicillin-G	4	1.5-2	Cephapirin	60	15-20
Ampicillin	4	3-4	Celalonium	20	6-8
Amoxicillin	4	3-4	Cefazonil	50	40-50
Oxacillin	30	6-10	Cefeperazone	50	4-6
Cloxacillin	30	6-10	Cefquinome	20	12-18
Dicloxacillin	30	10-20	Ceftiofur	100	80-100
Naffcillin	30	20-30	Cefacetrile	125	25-30

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1001-2C	Béta-laktámok tejből, érzékenység: PG 1.5-2 Teszt módszer: 2+3 perc 40±2°C
YRM1001-3	Béta-laktámok, és Cefalexin tejből, érzékenység: PG 1.5-2 Teszt módszer: 3+5 perc 40±2°C

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és
nedvességtől védve,
zártan tárolandó,
nem fagyasztható.
Felhasználhatósági idő
maximum 12 hónap.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor
vagy MiniT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10



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

www.bentleylabor.hu



BIOEASY TETRACYCLINES

GYORSTESZT TETRACIKLINEK KIMUTATÁSÁRA

A Bioeasy Tetracyclines egy gyors detektálós, egy lépéses teszt tetraciklin antibiotikum maradványok kimutatására elegy szarvasmarha-tejben. Kérjük, vegye figyelembe az eltérő MRL értékeket az Európai Unió illetve az Orosz Föderáció szabályozásánál.



Gyors

Eredményt mutat 6 percen belül



Érzékeny

Megfelel az EU/Orosz Föderáció követelményeinek



Könnyű használat

Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban



Egyszerű

Az eredmények vizuálisan értelmezhetők

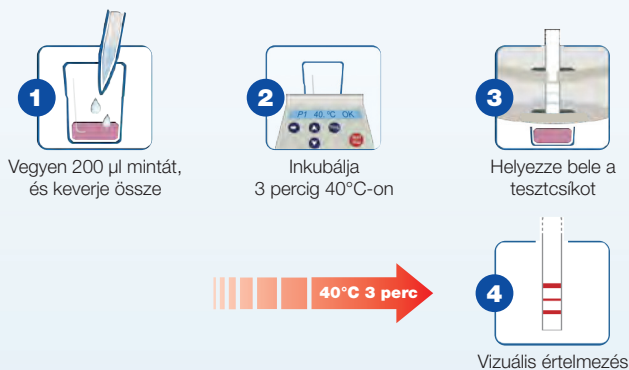


Pontos és megbízható



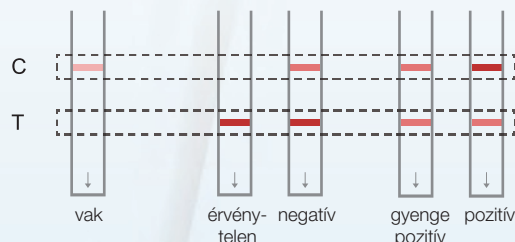
Költséghatékony

HASZNÁLAT



EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



ÉRZÉKENYSÉG

1: ppb: parts per billion 2: LOD: limit of detection

Béta-laktámok	EU MRL (ppb)	Bioeasy LOD (ppb)	Cephalosporin	EU MRL (ppb)	Bioeasy LOD (ppb)
Chlortetracycline	100	30-50	Doxycycline	100	30-50
Oxytetracycline	100	30-50	Tetracycline	100	30-50

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1011-40	Tetraciklinek tejben, érzékenység: 30-50, Teszt módszer: 3+3 perc 40±2°C
------------	---

TÁROLÁS

2-8°C-on, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10



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

www.bentleylabor.hu



BIOEASY FLUOROQUINOLON

A Bioeasy Fluoroquinolon egy gyors detektálós, egy lépéses módszer fluorokinolon maradvány kimutatására szarvasmarha-tejben.



Gyors

Eredményt mutat 6 percen belül



Könnyű használat

Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban



Egyszerű

Az eredmények vizuálisan értelmezhetők



Pontos és megbízható



Költséghatékony

HASZNÁLAT



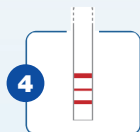
Vegyen 200 µl mintát, és keverje össze



Inkubálja 3 percig 40°C-on



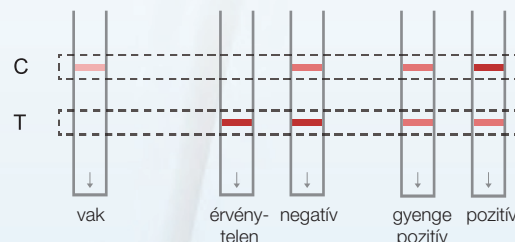
Helyezze bele a tesztcsíkot



Vizuális értelmezés

EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



C – kontrol vonal T – teszt vonal

ÉRZÉKENYSÉG

Antibiotikum	Bioeasy LOD (ppb)	Antibiotikum	Bioeasy LOD (ppb)
Enrofloxacin	3-5	Flumequine	5-10
Ciprofloxacin	3-5	Danofloxacin	7-12
Ofloxacin	4-6	Norfloxacin	3-5
Pefloxacin	3-5	Lomefloxacin	3-5
Difloxacin	3-5	Sarafloxacin	4-6
Oxolinic Acid	5-8	Marbofloxacin	4-6
Cinoxacin	25-50	Enoxacin	20-40

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10



RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1006-20

Fluoroquinolon tejben
Teszt módszer: 3+3 perc, 40 ±2°C

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és nedvességtől védve,
zártan tárolandó, nem fagyasztható.
Felhasználhatósági idő maximum 12 hónap.



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

www.bentleylabor.hu



BIOEASY 2in1 – BETA-LACTAMS + TETRACYCLINES + CEFALEXINS

GYORSTESZT KÉT FŐ ANTIBIOTIKUM CSOPORT KIMUTATÁSÁRA

A Bioeasy 2in1 BETA-LACTAMS + TETRACYCLINES antibiotikumok gyors kimutatására alkalmas egyetlen teszttel az EU biztonságos MRL határértékeivel összhangban.

ILVO



2 az 1-ben

Béta-laktámok és tetraciklinek kimutatása egyetlen teszttel



Gyors

Eredményt mutat 9 percen belül



Egyszerű

Az eredmények vizuálisan értelmezhetők



Érzékeny

Megfelel az EU/USA követelményeinek



Pontos és megbízható



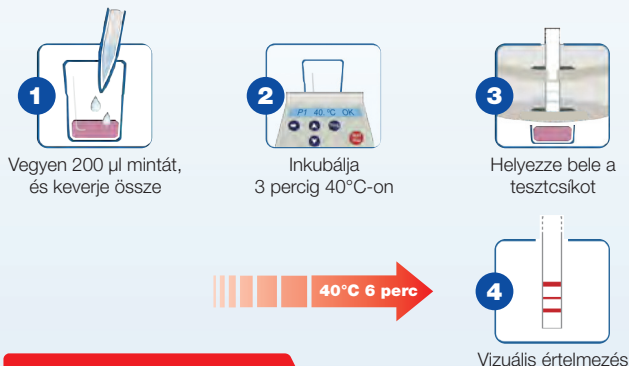
Könnyű használat

Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban



Költséghatékony

HASZNÁLAT



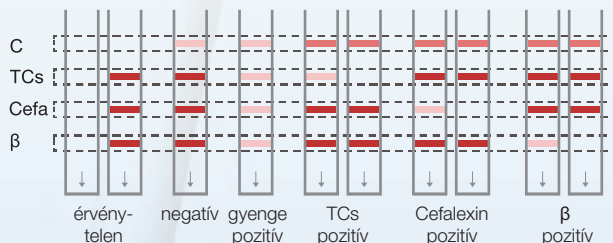
ÉRZÉKENYSÉG

Antibiotikum	Bioeasy LOD (ppb)	EU MRL	Antibiotikum	Bioeasy LOD (ppb)	EU MRL	Antibiotikum	Bioeasy LOD (ppb)	EU MRL
Penicillin-G	1.5-2	4	Cefalexin	20-30	100	Ampicillin	3-4	4
Cefapirin	15-18	60	Amoxicillin	3-4	4	Cefalonium	6-8	20
Oxacillin	5-7	30	Cefazolin	40-50	50	Kloxacillin	6-8	30
Cefaperazon	4-6	50	Dicloxacillin	10-20	30	Cefquinom	12-18	20
Nafcillin	20-30	30	Ceftiofur	80-100	100	Cefacetril	25-30	125
Doxiciklin	30-50	100	Oxitetraciklin	30-50	100	Klorotetraciklin	30-50	100
Tetraciklin	30-50	100						

EU MRL=Total 100 ppb

EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



C – kontrol vonal TCs – tetraciklinek Cefa – cefalexinek β – béta-laktámok

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1008-40	Béta-laktámok, cefalexin és tetraciklinek Teszt módszer: 3+6 perc 40±2°C, ILVO validáció
------------	--

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő 12 hónap.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniIT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10



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

www.bentleylabor.hu





BIOEASY 3in1 tesztek

GYORSTESZT 3 FŐ ANTIBIOTIKUM CSOPORT KIMUTATÁSÁRA

A Bioeasy 3in1 tesztjei 3 különböző antibiotikum csoport maradványainak gyors kimutatására alkalmasak egyetlen teszttel, az EU MRL határértékeinek betartásával.



3 az 1-ben
Többcélú



Gyors



Érzékeny
Megfelel az EU/USA követelményeinek



Könnyű használat
Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban



Egyszerű
Az eredmények vizuálisan értelmezhetők

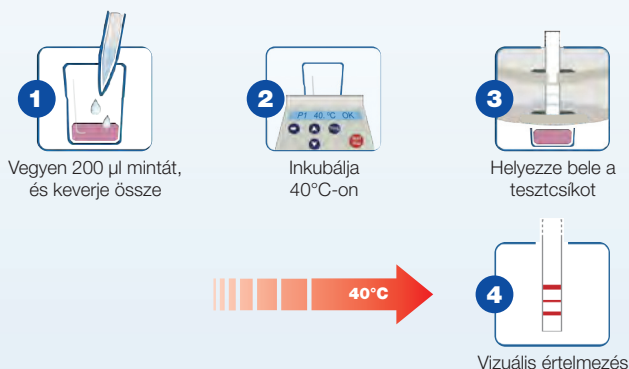


Pontos és megbízható



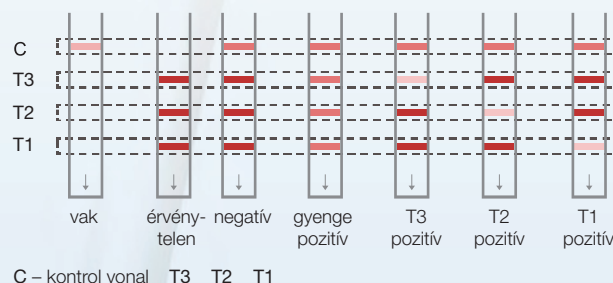
Költséghatékony

HASZNÁLAT



EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



ÉRZÉKENYSÉG

Lásd: a katalógus elején található LOD táblázatban.

TÁROLÁS

Napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő 12 hónap.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniIT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1021	Aminoglikozid 3in1 SKG Streptomycin, Gentamycin, Kanamycin tejben. Teszt módszer: 3+6 perc 40°C
YRM1022	Macro 3in1 ELT Erythromycin, Lincomycin, Tylosin és Tilmicosin tejben. Érzékenység: 3-5,3-6,10-20, 40-50 Teszt módszer: 3+7 perc 40°C
YRM1026	3in1 BTS Béta-laktám, Szulfonamid, Tetraciklin tejben. Érzékenység: 1,5-2 Teszt módszer: 3+6 perc 40°C ILVO
YRM1026-3	3in1 BTS Béta-laktám, Szulfonamid, Tetraciklin és Ceftiofur tejben. Teszt módszer: 1+4 perc 40°C
YRM1034	Amino 3in1 Streptomycin, Gentamycin, Neomycin tejben. Érzékenység: 40-50, 30-40, 80-100 Teszt módszer: 3+6 perc 40°C ILVO
YRM1074	Macro 3in1 ETS Erithromycin, Tylosin, Tilmicosin, Spiramycin tejben. Teszt módszer: 3+6 perc 40°C ILVO
YRM1075	3in1 QLT Quinolon, Lincomycin, Tylosin tejben. Teszt módszer: 3+5 perc 40°C



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

www.bentleylabor.hu





BIOEASY 4in1

EGYEDI ÉS TÖBBPARAMÉTERES GYORSTESZT 4 FŐ ANTIBIOTIKUM CSOPORT KIMUTATÁSÁRA

A Bioeasy 4in1 tesztjei 4 különböző antibiotikum csoport maradványainak gyors kimutatására alkalmas egyetlen teszttel, az EU MRL határértékeinek betartásával.



4 az 1-ben
Többcélú.



Gyors



Érzékeny



Könnyű használat
Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban



Egyszerű
Az eredmények vizuálisan értelmezhetők



Pontos és megbízható



Költséghatékony

HASZNÁLAT



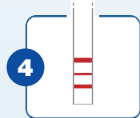
1 Vegyen 200 µl mintát, és keverje össze



2 Inkubálja 40°C-on



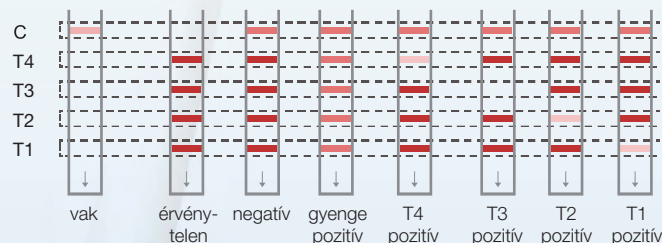
3 Helyezze bele a tesztcsíkot



4 Vizuális értelmezés

EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



C – kontrol vonal T4 T3 T2 T1

ÉRZÉKENYSÉG

Lásd: a katalógus elején található LOD táblázatban.

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő 12 hónap.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10



RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1039C	4in1 BSCT Beta-Lactamas + Streptomycin +Chloramphenicol + Tetracyclines gyors teszt tejből
YRM1039C	4in1 BSCT Béta-laktám, Streptomycin, Kloramfenikol, Tetraciklin tejben. Érzékenység: 1,5-2 ILVO
YRM1033-1	4in1 BCM Melamin, Béta-laktám, Cefalexin, Tetraciklin tejben. Érzékenység: 0,8-1,5
YRM1059	4in1 BTSQ Tetraciklin, Szulfonamid, Fluoroquinolon, Béta-laktám tejben.



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

www.bentleylabor.hu

BioQuick®

ILVO

BIOEASY 4in1 BTCC

BÉTA LAKTÁMOK, TETRACIKLINEK, CEFTIOFUR ÉS CEFALEXIN GYORSTESZT

Ez az egy lépéses gyors teszt a béta-laktámok, tetraciklinek, ceftiofur és cefalexin kimutatására és megkülönböztetésére használható az aranykolloid immunkromatográfiás technológia alapján a tejből. Egy teszt 3 percet vesz igénybe.



4 az 1-ben
Többcélú



Egy lépés
Egyszerű eljárás



Gyors
Eredmény 3 percen belül



Felhasználóbarát
Új kinézet, könnyű tárolás



Kényelmes
Helyszínen vagy laboratóriumban is használható



Vizuális értelmezés egyszerűen

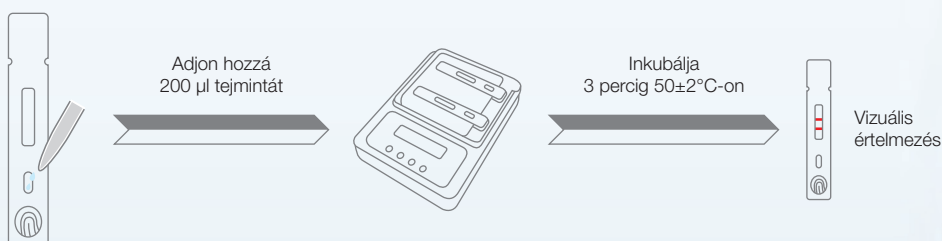


Érzékeny
Nagy érzékenység és kiváló specifikitás



Költséghatékony

HASZNÁLAT



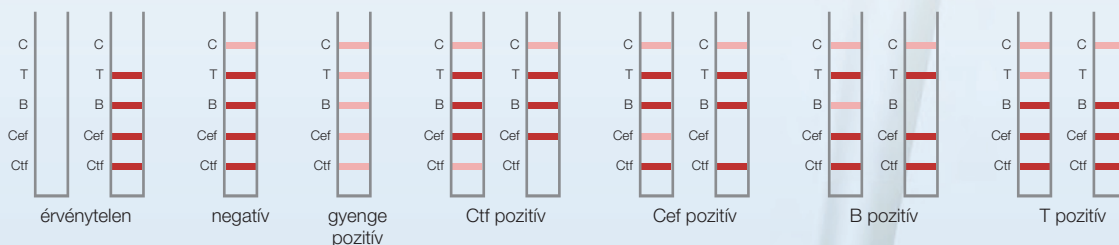
ÉRZÉKENYSÉG

Lásd: a katalógus elején található LOD táblázatban.

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő 18 hónap.

EREDMÉNYEK



C – Ceftiofur Cef – Cefalexin B – Beta-lactams T – Tetracyclines

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YR1M4003

4in1 BTCC Béta-laktám + Tetraciklin
+ Ceftiofur + Cefalexin gyors teszt tejből

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN04.
Opcionális: ReadEasy



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

www.bentleylabor.hu



BIOEASY kecsketej hamisítást kimutató gyorseszteszt

A Bioeasy kecsketej hamisítás gyorsesztesztje a kecsketej mintájában kevesebb, mint 0,5% idegen tehéntej jelenlétének gyors kimutatására alkalmas, amely nemcsak a friss kecsketejben, hanem kecsketejporban is alkalmazható.



Gyors

Eredményt mutat 6 percen belül



Érzékeny

Idegen tehéntej kimutatása kevesebb mint 0,5%-nyi mintából



Könnyű használat

Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban



Egyszerű

Az eredmények vizuálisan értelmezhetők



Pontos és megbízható



Költséghatékony

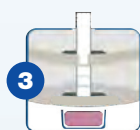
HASZNÁLAT



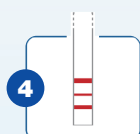
Vegyen 200 µl mintát, és keverje össze



Inkubálja 3 percig 40°C-on



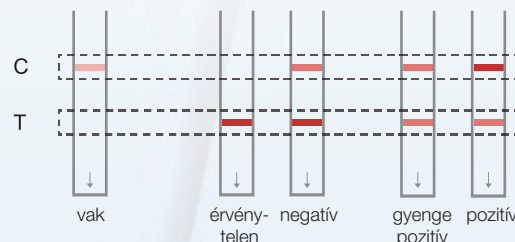
Helyezze bele a tesztcsíkot



Vizuális értelmezés

EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



C – kontrol vonal T – teszt vonal

ÉRZÉKENYSÉG

Összetevő	Bioeasy LOD
Tehéntej	0.1–0.2%

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő 12 hónap.

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YREC1001-3	Kecsquetej hamisítás Érzékenység: 0.1-0.2% Teszt módszer: 3+3 perc 40±2°C
------------	--

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10



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

www.bentleylabor.hu



BIOEASY AFLATOXIN M1

GYORSTESZT AFLATOXIN M1 KIMUTATÁSÁRA

A Bioeasy Aflatoxin M1 az aflatoxin M1 gyors kimutatására alkalmas elegy tehéntejben.
KVALITATÍV



Gyors

Eredményt mutat 10 percen belül



Érzékeny

Megfelel az EU/USA követelményeinek



Könnyű használat

Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban, opcionálisan műszeres kvantitatív leolvasás



Egyszerű

Az eredmények vizuálisan értelmezhetők



Pontos és megbízható



Költséghatékony

HASZNÁLAT



1 Vegyen 200 µl mintát, és keverje össze



2 Inkubálja 2 percig 40°C-on



3 Helyezze bele a tesztcsíkot

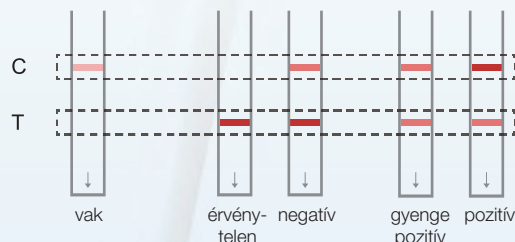
40°C 8 perc



Vizuális értelmezés

EREDMÉNYEK

Az eredmény vizuálisan értelmezhető a „TEST” vonal, valamint a „CONTROL” vonal intenzitásának összehasonlításával.



C – kontrol vonal T – teszt vonal

ÉRZÉKENYSÉG

Toxin	Bioeasy LOD (ppb)
Aflatoxin M1	0.04–0.05

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő 12 hónap.

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1004-0.05	Aflatoxin M1 teszt tejből Kvantitatív, Érzékenység: 0.04-0.05 ppb Teszt módszer: 2+8 perc 40±2°C
--------------	--

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniT inkubátor
Opcionális: ReadEasy vagy YR-10



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

www.bentleylabor.hu

BIOEASY AFLATOXIN M1

GYORSTESZT AFLATOXIN M1 KIMUTATÁSÁRA

A Bioeasy Aflatoxin M1 az aflatoxin M1 gyors kimutatására alkalmas elegy tehéntejben.
KVANTITATÍV



Gyors

Eredményt mutat 10 percen belül



Érzékeny

Megfelel az EU/USA követelményeinek



Könnyű használat

Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban, műszeres leolvasással kvantitatív eredményt kapunk



Egyszerű

Az eredmények vizuálisan értelmezhetők

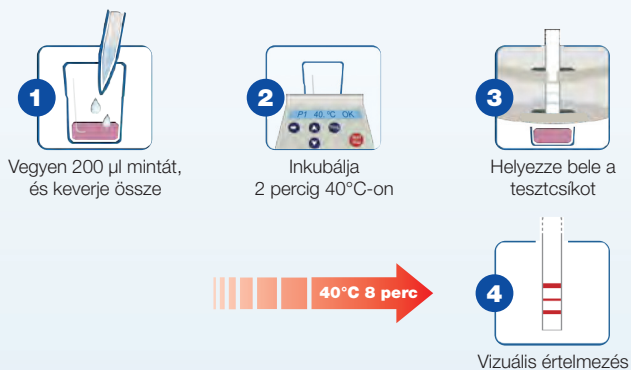


Pontos és megbízható



Költséghatékony

HASZNÁLAT



ÉRZÉKENYSÉG

Toxin	Bioeasy LOD
Aflatoxin M1	50 ppt

TÁROLÁS

2-8°C, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő maximum 12 hónap.

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1004D-2	Aflatoxin M1 teszt tejből Kvantitatív Érzékenység: 15-150 ppt Teszt módszer: 2+8 perc 40±2°C
------------	--

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniT inkubátor
Szükséges: ReadEasy vagy YR-10



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

www.bentleylabor.hu

BIOEASY AFLATOXIN M1 FLUORESzcENS

Ezt a gyorsesztesztet az Aflatoxin M1 tejben lévő mennyiségi kimutatására használják fluoreszcens immunkromatográfiás elemzési technológia alapján.
Egy teszt 12 percet vesz igénybe. A termék lineáris tartománya 15-150 ppt.
KVANTITATÍV



Kvantitatív



Gyors

Eredmény 12 percen belül



Érzékeny



Felhasználóbarát

Könnyen elvégezhető helyszínen vagy laborban, opcionálisan műszeres kvantitatív leolvasó segítségével kvantitatív eredményt mutat.



Pontos és megbízható



Költséghatékony

HASZNÁLAT



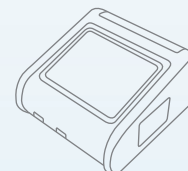
Adjon 100 µl M1 hígító oldatot és 200 µl nyers tejet a kuvettához. Keverje el jól.

Inkubálja
2 percig 40±2°C-on



Adjon 200 µl kevert mintát a tesztkazettára

10 percig szobahőmérsékleten
végbemegy a reakció



Értelmezés leolvasóval

TÁROLÁS

2-30°C, napfénytől és nedvességtől védve, zártan tárolandó, nem fagyasztható. Felhasználhatósági idő 18 hónap.

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

Szükséges: YRM-IN03 mikro inkubátor vagy MiniT inkubátor és YR-SF21 FIA scanner



RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

YRM1004D-4K	Aflatoxin M1 Fluoreszcens Kvantitatív gyorseszteszt tejből (15-150ppt)
-------------	--



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

www.bentleylabor.hu

A TESZTEKHEZ KAPCSOLÓDÓ ESZKÖZÖK

YR-10 Bioeasy leolvasó készülék

Az YR-10 olvasó egy innovatív készülék a Bioeasy immunokromatográfiás gyors tesztheinek olvasására.

A készülék gyors, érzékeny és jól ismételhető méréseket tesz lehetővé, amivel elkerülhetőek a manuális leolvasásból származó hibák.

- Kvantitatív és kvalitatív tesztek értékelés
- Szoftver frissítés és adatexport USB-n keresztül
- Beépített nyomtató a mérési adatok nyomon-követhetősége érdekében
- Díjmentes adatkezelő és mérő szoftver
- A készülék önállóan vagy szoftveresen is használható
- Színes érintő képernyős kijelző, egyszerű kezelhetőség, jól áttekinthető funkciók
- Kiváló mérésteljesítmény, alacsony szervíz költség/igény

Rendelési szám:
BE YR-10



YR-SF21 FIA scanner

A FIA scanner fluoreszcens immunkromatográfiás technológián alapuló, hordozható kézi eszköz, amelyet az élelmiszer-biztonság ellenőrzésére és az állatbetegségek diagnosztizálására terveztek.

- kompakt, hordozható, könnyen kezelhető
- könnyű és kisméretű
- érintőképernyő
- android alapú
- minőségi és mennyiségi kimutatásra is alkalmas vérből, tejből, takarmányból
- nagy érzékenység
- költséghatékony, pontos és megbízható
- helyszíni és labor alkalmazásra egyaránt ajánlott
- azonnali detektálás, adattárolás, adatexport, eredmény kiértékelés

Rendelési szám:
BE YR-SF21



YR-SG21 ReadEasy

A ReadEasy egy kézi, hordozható aranykolloid gyorsdetektáló rendszer, amely a BIOEASY által gyártott aranykolloid immunkromatográfiás tesztcsíkokkal és BioQuick tesztkazettákkal használható a minőségi és mennyiségi tesztek gyors kiértékeléséhez. Egyetlen és több analitra is alkalmazható.

- könnyű használat
- érintőképernyő
- gyors eredmény kimutatás és értékelés.
- könnyű és hordozható, készenléti idő akár 24 óra, 600 alkalommal is tesztelhető
- alkalmas helyszínen és laborban
- beépített újratölthető lítium elemmel felszerelt 100-240V hálózati adapter és 12-24V járműadapter
- adattárolás, adatexport és eredményértékelés

Rendelési szám:
BE YR-SG21



YRM-IN03 mikro inkubátor

Zsebinkubátor tej antibiotikumok tesztelésére. Kis mérete miatt, illetve autós töltőjének köszönhetően helyszínen vagy különböző szállító eszközökön is használható.

- 16 minta helyezhető bele
- LCD kijelző
- kompakt dizájn, egyszerű használat
- hangjelzés a program lefutása után
- egyszerű hőmérséklet és idő programozási lehetőség

Rendelési szám:
BE YRM-IN03



YRM-IN04 inkubátor

Kis méretű BioQuick inkubátor, melyet könnyű használni.

- a BioQuick tesztekkel kompatibilis.
- 2 csatorna
- elkülöníthető csatornák
- hőmérséklet 40-60°C
- helyszíni és laboratóriumi használatra

Rendelési szám:
BE YRM-IN04

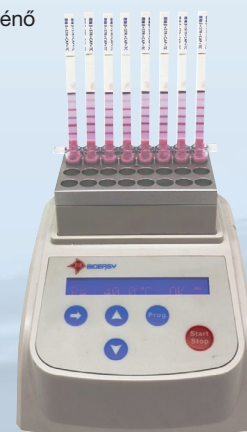


MiniT-N inkubátor

Bioeasy tesztek megfelelő hőmérsékleten történő inkubálásához javasolt készülék.

- bármelyik Bioeasy teszt esetében használható
- kompakt dizájn, egyszerű használat
- hangjelzés a program lefutása után
- egyszerű hőmérséklet- és időprogramozási lehetőség
- 4x8 minta helyezhető bele

Rendelési szám:
BE MiniT-N



Tejbiztonság - szermaradvány tesztek

Rendelési szám	Termék	Érzékenység (ppb)	Teszt módszer
BIOEASY Antibiotikum tesztek			
BE YRM1001-2C	Béta-laktám	1,5-2	2+3 perc 40°C
BE YRM1001-3	Béta-laktám, Cefalexin	1,5-2	3+5 perc 40°C
BE YRM1002	Béta-laktamáz	-	-
BE YRM1006-20	Fluoroquinolon	Enrofloxacin:3-5	3+3 perc 40°C
BE YRM1007-5	Gentamicin	5-6	3+3 perc 40°C
BE YRM1007-100	Gentamicin	60-100	3+5 perc 40°C
BE YRM1007-40	2in1 Béta-laktám és Tetraciklin	1,5-2	3+5 perc 40°C
BE YRM1008-40	Béta-laktám, Cefalexin és Tetraciklin ILVO	1,5-2	3+6 perc 40°C
BE YRM1009	Dexamethasone	0,2-0,3	6+6 perc 40°C
BE YRM1010-8	Chloramfenikol	0,08-0,1	3+5 perc 40°C
BE YRM1011-40	Tetraciklin	30-50	3+3 perc 40°C
BE YRM1013-5	Lincomycin	3-4	1+5 perc 40°C
BE YRM1013-100	Lincomycin	75-100	3+5 perc 40°C
BE YRM1014-5	Kanamycin	5-10	3+3 perc 40°C
BE YRM1014-50	Kanamycin	40-80	3+5 perc 40°C
BE YRM1015	MACRO 2IN1 Tylosin és Tilmicosin	-	3+3 perc 40°C
BE YRM1021	Aminoglikozid 3in1 SKG Streptomycin, Gentamycin, Kanamycin	-	3+6 perc 40°C
BE YRM1022	Macro 3in1 ELT Erythromycin, Lincomycin, Tylosin és Tilmicosin	3-5,3-6,10-20,40-50	3+7 perc 40°C
BE YRM1024-3	Szulfonamid	Sulfadimidine: 8-12	3+3 perc 40°C
BE YRM1026	3in1 BTS Béta-laktám, Szulfonamid, Tetraciklin ILVO	1,5-2	3+6 perc 40°C
BE YRM1026-3	3in1 BTS Béta-laktám, Szulfonamid, Tetraciklin és Ceftiofur	-	1+4 perc 40°C
BE YRM1031-1	Trimethoprim	25-35	3+5 perc 40°C
BE YRM1033-1	4in1 BCM Melamin, Béta-laktám, Cefalexin, Tetraciklin	0,8-1,5	3+9 perc 40°C
BE YRM1034	Amino 3in1 Streptomycin, Gentamycin, Neomycin ILVO	40-50, 30-40, 80-100	3+6 perc 40°C
BE YRM1039C	4in1 BSCT Béta-laktám, Streptomycin, Kloramfenikol, Tetraciklin ILVO	1,5-2	5+7 perc 40°C
BE YRM1052-1	Sulpyrine, Dipyrone, Metamizole	10-20	3+3 perc 40°C
BE YRM1054	Florfenicol	0,08-0,1	3+5 perc 40°C
BE YRM1059	4in1 BTSQ Tetraciklin,Szulfonamid, Fluoroquinolon, Béta-laktám	-	3+6 perc 40°C
BE YRM1060	Colistin	8-10, 5-8	3+3 perc 40°C
BE YRM1061	Diminazene	15-20	3+3 perc 40°C
BE YRM1062	Bacitracin	15-20	5+5 perc 40°C
BE YRM1063-1	Flunixin	2-4	3+3 perc 40°C
BE YRM1064	Albendazole	30-50	3+5 perc 40°C
BE YRM1065	Monensin	25-35	3+3 perc 40°C
BE YRM1066	Clopidol	10-14	3+6 perc 40°C
BE YRM1074	Macro 3in1 ETS Erythromycin, Tylosin, Tilmicosin, Spiramycin ILVO	-	3+6 perc 40°C
BE YRM1075	3in1 QLT Quinolon, Lincomycin, Tylosin	-	3+5 perc 40°C
BE YRM1076	Apramycin	15-20	3+3 perc 40°C
BE YRM1077	Spiramycin	15-20	3+5 perc 40°C
BE YRM1092	CBSCT Cefalexin, Béta-laktám, Streptomycin, Kloramfenikol, Tetraciklin	-	3+7 perc 40°C
BIOEASY BioQuick			
BE YR1M4001	2in1 Béta-laktám és Tetraciklin	-	3 perc 50°C
BE YR1M4002	3in1 Béta-laktám, Tetraciklin és Cefalexin	-	3 perc 50°C
BE YR1M4003	4in1 Béta-laktám, Tetraciklin, Ceftiofur és Cefalexin	-	3 perc 50°C
BE YR1M4004	3in1 Béta-laktám, Tetraciklin és Ceftiofur	-	3 perc 50°C
BE YR1M4006	4in1 Béta-laktám, Szulfonamid, Tetraciklin és Ceftiofur	-	4 perc 40°C
BE YR1M4007	3in1 Béta-laktám. Cefalexin és Ceftiofur	-	3 perc 50°C
BIOEASY Tejhamisítás			
BE YREC1001-3	Kecske tej hamisítás	0,1-0,2%	3+3 perc 40°C
BE YREC1003	Tejpor szennyezés tejben	5%	3+3 perc 40°C
BE YRFM1003	Melamin gyorsított tejtermékekből	100-500	6+7 perc 40°C
BE YRM1003-10	Melamin	8-10	3+5 perc 40°C
BIOEASY Mikotoxinok a tejben			
BE YRM1004-0,05	Aflatoxin M1 KVALITATÍV	0,04-0,05	2+8 perc 40°C
BE YRM1004D-2	Aflatoxin M1 KVANTITATÍV	15-150 ppt	2+8 perc 40°C
BE YRM1004D-4K	Aflatoxin M1 KVANTITATÍV FLUORESZCENS	15-150 ppt	2+10 perc 40°C
BIOEASY Peszticidek			
BE YRM1102	Carbendazim	20-25	3+5 perc 40°C
BE YRM1103	Carbaryl	20-25	3+5 perc 40°C
BE YRM1108	Imidacloprid	0,5-1	3+3 perc 40°C
BE YRM1109	Paraquat	1-2	3+3 perc 40°C

