



BIOO SCIENTIFIC™

製造: BIOO Scientific

AuroFlow® PR1ME ミルクアッセイ 抗生物質スクリーニング イムノクロマト



**CODEX 残留基準値対応
抗生物質スクリーニング**

BT コンボ キット
ベータラクタム・テトラサイクリンの2系統テスト
インキュベーション 7分

ベータラクタム キット
ベータラクタム専用 ILVO パリテーション済
インキュベーション 3分

BT コンボのベータラクタムはペニシリン系とセファロスポリン系でも分別

AuroBLOCK® インキュベーター で 迅速・高感度

EU-CODEX MRL(残留基準値) スクリーニング

判定は **目視** あるいは **リーダー** で

迷いのない正確な判定のために... **QuickSTAR® ストリップリーダー**
5秒で正確に判定。データおよびテスト写真を保存、WindowsPCとの同期も可能。
リチウムイオンバッテリー内蔵、ペン入力方式のハンドヘルド型リーダー



PRACTICAL

輸入販売: 株式会社 **プラクティカル**

〒263-0022 千葉県稲毛区弥生町 2-15 TEL:043-306-1531 FAX:043-306-1541 mail@practical.jp



AuroFlow™ PR1ME™ ミルクアッセイ - CODEX 残留基準値対応 -

AuroFlow PR1ME ミルクアッセイシリーズは、生乳における抗生物質の残留を EU および CODEX 残留基準値以下でスクリーニング検出するイムノクロマト法ストリップテストです。専用ブロックヒーターにセットしたチューブに生乳を入れ、ストリップを挿入。3~7 分後に、目視で陽性・陰性を判別します。別売の QuickSTAR リーダーでの機器判定も可能です。

ベータラクタムアッセイキットは、ILVO（ベルギー本拠）によるバリデーション済みです。

（製造：BIO Scientific Inc.米国） rev.2018/04

商品名	AuroFlow PR1ME ミルクアッセイ シリーズ - CODEX 残留基準値対応 -		
商品コード	AuroFlow PR1ME ベータラクタム (ILVO によるバリデーション済)	50 テスト 100 テスト	15,000 円 30,000 円
			3342B11331 3342B11332
	AuroFlow PR1ME BT コンボ ベータラクタム系&テトラサイクリン系	50 テスト 100 テスト	20,000 円 40,000 円
			3342B11341 3342B11342
	BT コンボにおけるベータラクタム系はペニシリン系とセファロsporin系が個別に検知されます		
保管条件	冷蔵 4℃		
製品内容	イムノクロマト ストリップ	50 本あるいは 100 本	
	テストチューブ&スポイト	各 50 本あるいは各 100 本	
	陽性/陰性コントロール	各 1 本あるいは各 2 本 (調製後 1 日のみ有効)	
目的・用途	牛乳中の各種 抗生物質のスクリーニング検出		
原理・性能	目視または機器判別による競合イムノクロマト法 (感度は下記参照)		
他に必要な試薬器材	AuroBLOCK インキュベーター (3342B16003) (40,000 円) (必須) タイマー、蒸留水 オプション: QuickSTAR リーダーでテスト結果を機器判別できます。(別売: 価格要問合せ)		
前処理	特になし (陽性/陰性コントロールは蒸留水 1mL を滴下、4℃で 1 日間有効)		
テスト操作	①インキュベーターの温度/時間を設定し、チューブをセット ②生乳試料を激しく振とうしてホモジナイズ、200 μL をチューブに滴下 ③ストリップを挿入しインキュベート (ベータラクタム 3 分) (BT コンボ 7 分) ④ストリップ取り出し、テストラインとコントロールのラインを比較して判定		

ベータラクタム テストの感度 単位=ppb				BT コンボ テストの感度 単位=ppb			
Penicillin G (4)	2-3	Ceftiofur (100)	85-95	Penicillin G (4)	2	Ceftiofur (100)*	20
Ampicillin (4)	3-4	Cephapirin (60)	4-8	Penethamate (4)	2	Desfuroylceftiofur(100)*	30
Amoxicillin (4)	3-4	Deacetyl - (60)	20-30	Ampicillin (4)	3	Cephapirin (60) *	5-6
Cloxacillin (30)	5-8	Cefazolin (50)	40-60	Amoxicillin (4)	3.5-4	Deacetyl - (60) *	18-20
Oxacillin (30)	4-8	Cefoperazone (50)	4-6	Cloxacillin (30)	3	Cefazolin (50)	40
Dicloxacillin(30)	4-8	Cephquinome (20)	8-10	Oxacillin (30)	3	Cefoperazone (50)	2
Nafcillin (30)	10-15	Cephalonium (20)	2-4	Dicloxacillin(30)	2	Cephquinome (20)	12-15
		Cefacetrile (125)	25-35	Nafcillin (30)	5-6	Cephalonium (20)	8
						Cefacetrile (125)	20
				Tetracycline (100)	12-15	Oxytetracycline (100)	30
				Doxycycline (NR)	40	Chlorotetracycline(100)	20-30

(カッコ内数値は EU-CODEX の残留基準値)

BT コンボテストではペニシリン系とセファロsporin系が個別に検知されます
*印は代謝物との総和