

# 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



**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



## 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：PerkinElmer (BIO Scientific) 米国) rev.2019/06

商品名 商品コード	AuroFlow PR1ME ミルクアッセイ シリーズ - CODEX 残留基準値対応 - AuroFlow PR1ME ベータラクタム 100 テスト 40,000 円 3342B11332 (ILVO によるバリデーション済) AuroFlow PR1ME BT コンボ 100 テスト 50,000 円 3342B11342 ベータラクタム系&テトラサイクリン系 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 100 本 テストチューブ&スポイト 各 100 本 陽性/陰性コントロール 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) <sup>※</sup>	20
Ampicillin (4)	3-4	Cephapirin (60)	4-8	Penethamate (4)	2	Desfuroylceftiofur(100) <sup>※</sup>	30
Amoxicillin (4)	3-4	Deacetyl - (60)	20-30	Ampicillin (4)	3	Cephapirin (60) <sup>※</sup>	5-6
Cloxacillin (30)	5-8	Cefazolin (50)	40-60	Amoxicillin (4)	3.5-4	Deacetyl - (60) <sup>※</sup>	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
		Cefacetile (125)	25-35	Nafcillin (30)	5-6	Cephalonium (20)	8
						Cefacetile (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