

畜水産食品中の残留物質測定

抗菌性物質・動物用医薬品・肥育促進剤



時間とコストを節約



様々な試料マトリックスについてバリデーション済み



ELISAによる特定の残留薬剤の測定

微生物の増殖阻害を利用した抗菌性物質の網羅的なスクリーニング

競合 ELISA による残留物の測定

食用動物に抗菌性物質、治療薬、肥育促進剤を不適切に投与すると、動物の肉や乳に薬剤が残留し、消費者の健康にリスクをもたらす可能性があります。そのため、多くの国で残留許容量（MRL）が設定され、モニタリングされています。



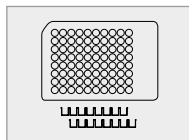
競合 ELISA 法は低分子物質の定量に適用できる免疫学的測定法です。

R-Biopharm社では、残留物質の測定のためにRIDASCREENとEuroProximaの2つのブランドのELISAキットを提供しています。

測定手順

原理

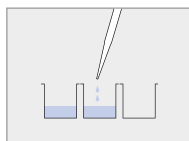
キットの使用説明書に従い、ELISA分析用サンプルを調製する



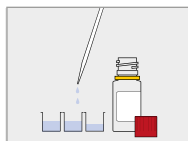
測定に必要な数のマイクロウェルストリップをフレームにセットする



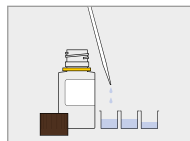
ウサギ IgG に対するヒツジ抗体がコーティングされている



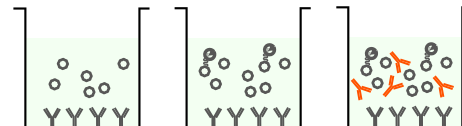
スタンダードまたはサンプルを分注



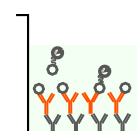
ペルオキシダーゼと結合した抗原（コンジュゲート）を分注



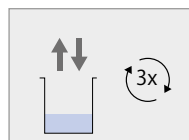
ウサギ抗体を分注



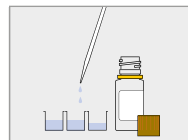
インキュベーション



測定物質（抗原）とコンジュゲートが競合して、ウサギ抗体に結合
ウサギ抗体はウェルのヒツジ抗体に結合



ウェルの洗浄

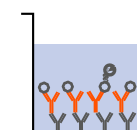


基質/発色剤 (H_2O_2 /TMB) の分注
* TMB: テトラメチルベンジジン

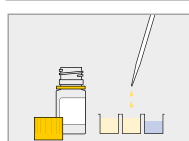


未結合の試薬は洗浄ステップで除去される

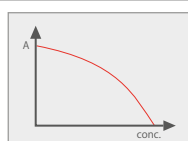
インキュベーション



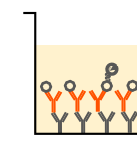
ペルオキシダーゼの存在下、過酸化水素によってTMBが酸化され、青色を呈する



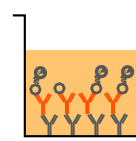
希硫酸を分注して反応を停止



450nmの吸光度を測定



酸性下では、酸化されたTMBの青色は黄色に変化



吸光度は、試料中の抗原量に反比例する



製品	特異性および感度 (LOD)	仕様	コード/価格
β-ラクタム系			
EuroProxima ペニシリン	Ampicillin: 100%, Benzylpenicillin (Penicillin G) : 100%, Azlocillin: 99%, Piperacillin: 88%, Amoxicillin: 85%, Penicillin V: 58%, Oxacillin: 40%, Cloxacillin: 30 %, Dicloxacillin: 15%, Nafcillin: 3% ミルク (0.08 µg/L), 粉ミルク (1.52 µg/kg), チーズ/バター/ヨーグルト/カード/クリーム/ケフィア/ホエイ (0.4 - 2.5 µg/kg), 乳児用調製乳(0.5 µg/kg), 鶏肉 (5 µg/kg), サーモン (2.03 µg/kg), エビ(5 µg/kg), 七面鳥肉 (0.89 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5091PEN ¥112,000
アミノグリコシド系			
EuroProxima ゲンタマイシン	Gentamicin: 100%, Sisomycin: 25%, Neomycin: < 0.1%, Kanamycin: < 0.1%, Tobramycin: < 0.1%, Lincomycin: < 0.1% ミルク (0.4 µg/kg), ハチミツ (5 µg/kg), 飼料 (10 µg/kg), 卵 (1 µg/kg), 組織 (12.5 µg/kg), 血清 (2 µg/L), 尿 (4 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5111GEN ¥108,000
EuroProxima ネオマイシン	Neomycin: 100%, Gentamicin: < 0.1%, Sisomycin: < 0.1%, Kanamycin: < 0.1%, Streptomycin: < 0.1%, Dihydrostreptomycin: < 0.1% ミルク/粉ミルク (6.25 µg/kg), ハチミツ (15.63 µg/kg), 組織 (31.25 µg/kg), 血清 (6.25 µg/L), 尿 (8.42 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5111NEO ¥108,000
RIDASCREEN ストレプトマイシン	Streptomycin: 100 %, Dihydrostreptomycin: 69 %, Gentamicin: <1%, Neomycin: <1%, Spectinomycin: <1%, Kanamycin: < 1 % ミルク (5 µg/L), 溶解した粉ミルク (3 µg/kg), ハチミツ (2 µg/kg), 牛/豚肉 (22 µg/kg), 鶏肉 (28 µg/kg), 肝臓 (23 µg/kg), 腎臓 (18 µg/kg), エビ (20 µg/kg) , リンゴ果汁 (4 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	R3104 ¥114,000
マクロライド系			
EuroProxima タイロシン	Tylosin A: 100%, Tylosin B (Desmicosin): 36% ミルク (2.5 µg/kg), ハチミツ (2.5 µg/kg), 卵 (2.5 µg/kg), 飼料 (2.5 µg/kg), 組織 (2.5 µg/kg), 血清 (2.5 µg/L), 尿 (2.5 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間15分	5151TYL ¥112,000
クロラムフェニコール系			
EuroProxima クロラムフェニコール	Chloramphenicol: 100%, Chloramphenicol-glucuronide: 65%, Chloramphenicol-base: < 1%, Thiamphenicol: < 1%, Florfenicol: < 1% ミルク (0.01 µg/L), ハチミツ (0.02 µg/kg), 卵 (0.02 µg/kg), 飼料 (0.1 µg/kg), 肝臓 (0.01 µg/kg), 組織 (0.02 µg/kg), 尿 (0.01 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5091CAP ¥112,000
RIDASCREEN クロラムフェニコール	Chloramphenicol: 100%, Chloramphenicol-glucuronide: 68%, Chloramphenicol-base: < 1%, Thiamphenicol: < 1%, Florfenicol: < 1% ミルク (24 ng/L), 粉ミルク溶解液 (240 ng/kg), 粉ミルク抽出液 (24 ng/kg), ヨーグルト/ケフィア/バターミルク/クリーム (12 ng/kg), カード/サワークリーム (15 ng/kg), バター (61 ng/kg), チーズ (16 ng/kg), ハチミツ (25 ng/kg), ロイヤルゼリー (23 ng/kg), 肉 (牛、豚、鶏) (5 ng/kg), 魚/エビ (8 ng/kg), 卵 (15 ng/kg), 尿—直接 (CAP-glucuronide) (138 ng/L), 尿—加水分解(chloramphenicol) (196 ng/L), 血清 (18 ng/L), 飼料 (107 ng/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	R1511 ¥114,000



製品	特異性および感度 (LOD)	仕様	コード/価格
テトラサイクリン系			
EuroProxima テトラサイクリン	Tetracycline: 100%, 4-epitetracycline: 94% Oxytetracycline: 76%, 4-epioxytetracycline: 73% Chlortetracycline: 61%, 4-epichlortetracycline 42% Doxycycline: 50% ミルク (0.4 µg/kg), ハチミツ (1.7 µg/kg), 組織/肝臓 (2.9 µg/kg), エビ (1.3 µg/kg), 卵 (4.0 µg/kg), バター (2.1 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5091TC ¥112,000
RIDASCREEN テトラサイクリン	Tetracycline: 100%, 4-epi-Tetracycline: 70% Oxytetracycline: 59%, 4-epi-Oxytetracycline: 42% Chlortetracycline: 57%, 4-epi-Chlortetracycline 33% Doxycycline: 24%, Demeclocyclin: 50%, Minocyclin: <1 % ミルク (1.4 µg/L), ハチミツ (0.8 µg/kg), 肉 (1.7 µg/kg), エビ/魚 (1.7 µg/kg), 卵 (0.9 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	R3506 ¥117,000
EuroProxima オキシテトラサイクリン	Oxytetracycline: 100%, Tetracycline: 133%, Chlortetracycline: 138%, Doxycycline: 54% ハチミツ (5 µg/kg), エビ/魚 (2 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5091OTC ¥112,000
キノロン系 / フルオロキノロン系			
RIDASCREEN キノロン	Ciprofloxacin: 100%, Norfloxacin, Enrofloxacin, Marbofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Flume- quine, Ofloxacin: >100%, Sarafloxacin: 43%, Oxolinic acid: 24% エビ (6 µg/kg), 魚 (8 µg/kg), 卵 (9 µg/kg), 肉 (10 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間15分	R3113 ¥114,000
EuroProxima フルオロキノロン	Enrofloxacin: 92%, Ciprofloxacin: 124%, Norflo- xacin: 100%, Nadifloxacin: 85%, Pefloxacin: 70%, Enoxacin: 57%, Piromidic acid: 62%, Lomefloxacin: 40%, Ofloxacin: 18%, Danofloxacin: 89%, Fleroxacin: 40%, Oxolinic acid: 57%, Marbofloxacin: 16%, Pipemidic acid: 5%, Sarafloxacin: 4%, Difloxacin: 1%, Levofloxacin: 3%, Gatifloxacin: 5%, Flumequine: 2%, Pazufloxacin: 1%, Cinoxacin: < 0.1%, Tosuflo- xacin < 0.1% Nalidixic acid < 0.1% 組織 (0.3 ng/g), 卵 (6 ng/g), 組織および全卵 (0.5 ng/g), ミルク (3 ng/mL), 水 (2 ng/mL), ハチミツ (2 ng/g), 血清 (2.5 ng/mL), 尿 (7 ng/mL)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5101FLUQG ¥108,000
EuroProxima フルオロキノロン II	Norfloxacin: 100%, Enrofloxacin: 84%, Ciproflo- xacin: 91%, Enoxacin: 119%, Ofloxacin: 62%, Flero- xacin: 92%, Marbofloxacin: 113%, Sarafloxacin: 92%, Difloxacin: 105%, Levofloxacin: 173%, Dano- floxacin: 47%, Tosufloxacin: 67%, Gatifloxacin: 16% エビ (4 ng/g), 筋肉 (6 ng/g), 組織 (0.6 ng/g), ハチ ミツ (0.1 ng/g), 血清 (3 ng/mL), 尿 (1.5 ng/mL), 飼料 (16 ng/g)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	5101FLUQII ¥108,000
EuroProxima フルメキン	Flumequine: 100%, Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Pefloxacin, Enoxacin, Lomefloxacin, Levofloxacin, Fleroxacin, Difloxacin, Ofloxacin, Danofloxacin, Benofloxacin, Orbifloxacin, Norfloxacin: < 0.1% 組織 (< 0.5 ng/g), 卵 (3.5 ng/g), ハチミツ (< 10 ng/g), ミルク (13 ng/g), 尿 (5.5 ng/mL), 血清 (1 ng/mL), 飼料 (10 ng/g), 水 (3 ng/mL)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5101FLUM ¥112,000



製品	特異性および感度 (LOD)	仕様	コード/価格
スルホンアミド系			
EuroProxima マルチ スルホンアミド	Sulfamethazine: 100%, Sulfamerazine: 108%, Sulfachloropyrazine: 97%, Sulfisoxazole: 99%, Sulfadiazine: 68%, Sulfachloropyridazine: 64%, Sulfathiazole: 7%, Sulfamethizole: 5.3%, Sulfamethoxypyridazine: 1.7%, Sulfatroxazole, Sulfadoxine, Sulfaguanidine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxydiazine, Sulfapyridine, Sulfanilamide, Sulfacetamide, Sulfaquinoxaline, Sulfadimethoxine: <1%, N4-acetyl-sulfadiazine: 35% 組織 (4 ng/ml), ミルク (<2.5 ng/ml), 卵 (3 ng/ml), ハチミツ (2 ng/ml), 尿 (5 ng/ml), エビ (0.13 ng/ml)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5101SULM ¥112,000
バージニアマイシン系			
EuroProxima バージニアマイシン	Virginiamycin: 100% ミルク (8 µg/L), 飼料 (40 µg/kg), 尿 (14 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5151VIG ¥112,000
ポリペプチド系			
EuroProxima バシトラシン	Bacitracin: 100%, 尿 (23 µg/L), 組織 (9 µg/kg), ミルク (10 µg/L), 飼料 (60 µg/kg), 卵 (11 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5151BAC ¥112,000
RIDASCREEN バシトラシン	Bacitracin zinc salt (sum of bacitracin A, bacitracin B, and bacitracin C): 100 %, Virginiamycin: < 3 %, Tylosin: < 2 %, Spiramycin, Neomycin, Colistin: < 1 % ミルク (11 µg/kg), 肉 (9 µg/kg), 卵 (11 µg/kg), 飼料 (82 µg/kg), 尿 (23 µg/L)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	R2901 ¥125,000
ニトロフラン代謝物			
EuroProxima AHD	AHD (1-Aminohydantoin): 100% AOZ, SEM, AMOZ: < 0.01% 尿 (0.2 µg/L), 組織 (0.2 µg/kg), ミルク (0.2 µg/L), 卵 (0.2 µg/kg), ハチミツ (0.5 µg/kg), エビ (0.2 µg/kg), 魚 (0.2 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	5091AHD ¥112,000
RIDASCREEN AHD	2-ニトロベンズアルデヒドと反応させ、ニトロフェニル (NP) 誘導体として測定 NP-AHD: 100 %, NP-AMOZ, NP-AOZ, NP-SEM: < 1 %, Nitrofurantoin: 32 %, Furaladone, Furazolidone, Nitrofurazone: < 2 %, AHD, AMOZ, AOZ, SEM: < 1 % エビ (200 ng/kg), 魚 (76 ng/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間15分	R3713 ¥125,000
EuroProxima AMOZ	AMOZ (3-amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone): 100%, AOZ, AHD, SEM < 0.01% 尿 (0.1 µg/L), 組織 (0.1 µg/kg), ミルク (0.1 µg/L), 卵 (0.1 µg/kg), ハチミツ (0.1 µg/kg), エビ (0.1 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	5091AMOZ ¥112,000
RIDASCREEN AMOZ	2-ニトロベンズアルデヒドと反応させ、ニトロフェニル (NP) 誘導体として測定 NP-AMOZ: 100 %, Furaladone: 70 %, NP-AOZ, NP-AHD, NP-SEM, AOZ, AMOZ, AHD, SEM, Furazolidone, Nitrofurantoin, Nitrofurazone: < 1 %, Chloramphenicol: < 1 % エビ (30 ng/kg), 魚 (40 ng/kg), 牛肉 (40 ng/kg), 豚肉 (65 ng/kg), 鶏肉 (40 ng/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	R3722 ¥125,000



製品	特異性および感度 (LOD)	仕様	コード/価格
ニトロフラン代謝物 (続き)			
EuroProxima AOZ	AOZ (3-amino-2-oxazolidinone): 100% AMOX, AHD, SEM < 0.01% 尿 (0.05 µg/L), 組織 (0.05 µg/kg), ミルク (0.05 µg/L), 卵 (0.05 µg/kg), ハチミツ (0.05 µg/kg), エビ (0.05 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	5091AOZ ¥112,000
RIDASCREEN ニトロフラン (AOZ)	2-ニトロベンズアルデヒドと反応させ、ニトロフェ ニル (NP) 誘導体として測定 NP-AOZ: 100 %, NP-AHD, NP-AMOX: < 0.01 %, Nitrofurantoin: < 0.01 %, Furazolidone: 1.2 %, AMOX, AHD, SEM: < 0.01 % エビ, 魚, ミルク (50 ng/kg), 肉, 肝臓, 全卵 (100 ng/ kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間15分	R3703 ¥125,000
RIDASCREEN DNSH	DNSH (3,5-dinitrosalicylic acid hydrazide): 100 %, Nitrofurantoin: 119 %, AHD, AMOX, AOZ, SEM: < 0.1 % 肉 (0.13 µg/kg), 魚介類 (0.15 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間	R3740 ¥125,000
EuroProxima SEM	SEM (Semicarbazide): 100% AMOX, AHD, AOZ: < 0.01% 尿 (0.3 µg/L), 組織 (0.2 µg/kg), ミルク (0.1 µg/L), 卵 (0.1 µg/kg), ハチミツ (0.2), エビ (0.1 µg/ kg), 魚 (0.2 µg/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	5091SEM ¥112,000
RIDASCREEN ニトロフラン (SEM)	2-ニトロベンズアルデヒドと反応させ、ニトロフェ ニル (NP) 誘導体として測定 NP-SEM: 100 %, Nitrofurazone: 1.37 %, Semicarb- azid (SEM): 0.02 % Furaltadon, Furazolidon, Nitro- furantoin, Chloramphenicol, AMOX, AOZ, AHD, NP-AMOX, NP-AOZ, NP-AHD: < 0.01% エビ (300 ng/kg), 肉 (200 ng/kg), 魚 (200 ng/kg)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	R3724 ¥125,000

製品	濃度 / 容量	コード	価格
添加回収試験用標準物質			
ストレプトマイシン	10 µg/ml (ppm) / 1 mL 水溶液	R3199	¥18,000
クロラムフェニコール	50 ng/ml (ppb) / 1 mL 水溶液	R1599	¥18,000
テトラサイクリン	100 ng/mL (ppb) / 凍結乾燥品 1 µg を緩衝液 10mLで溶解	R3599	¥18,000
AHD	20 ng/ml (ppb) / 1 mL メタノール溶液	R3796	¥18,000
AMOX	20 ng/ml (ppb) / 1 mL メタノール溶液	R3799	¥18,000
AOZ	20 ng/ml (ppb) / 1 mL メタノール溶液	R3798	¥18,000
SEM	20 ng/ml (ppb) / 1 mL メタノール溶液	R3797	¥18,000



製品	特異性および感度 (LOD)	仕様	コード/価格
駆虫薬			
EuroProxima イベルメクチン	Ivermectin: 100%, Emamectin: 112%, Eprinomectin: 58%, Abamectin: 60%, Doramectin: 9%, Milbemycin: <1% ミルク: 5 µg/L (ppb), コンビーフ: 5 µg/kg, 肝臓: 8 µg/kg, 血清: 1 µg/L, 尿: 4 µg/L, 組織: 3 µg/kg	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5141IVER ¥108,000
マラカイトグリーン			
EuroProxima マラカイトグリーン トータル/ クリスタルバイオレット	Malachite green: 100%, Crystal violet: 65%, Leucomalachite green: 100% (酸化反応後), Leucocrystal violet: 65% (酸化反応後) 魚およびエビ: 0.12 ng/g (ppb)	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間	5161MGT ¥112,000
鎮静剤			
EuroProxima アザペロン・アザペロール	Azaperol: 100%, Azaperone: 100%, Haloperidol: < 0.01% , 組織: 3 ppb, 肝臓: 5 ppb, 尿: 0.2 ppb, 腎臓: 10 ppb	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5201AZA ¥112,000
EuroProxima カラゾロール	Carazolol: 100%, Clenbuterol, Salbutamol, Adrenaline, Epinephrine, Alprenolone: < 0.02% 組織: 0.3 ppb, 尿: 2.2 ppb, 肝臓: 3 ppb, 腎臓: 3 ppb	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5201CARA ¥112,000



製品	特異性および感度 (LOD)	仕様	コード/価格
β-アゴニスト			
RIDASCREEN β-アゴニスト	Clenbuterol: 100%, Salbutamol: 90%, Cimbuterol: 90%, Brombuterol: 80%, Mabutero: 60%, Terbutaline: 45%, Carbuterol: 40%, Mapenterol: 35%, Cimaterol: 20% 尿 (直接): 200 ng/L, 尿 (固相抽出): 150 ng/L, 血清: 900 ng/L, 肉: 100 ng/kg, 肝臓: 130 ng/kg, ミルク: 45 ng/L, 飼料: 1000 ng/kg	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間	R1704 ¥119,000
EuroProxima β-アゴニスト Fast	Clenbuterol: 100%, Salbutamol: 90%, Cimbuterol: 90%, Bromobuterol: 80%, Mabutero: 60%, Terbutaline: 45%, Carbuterol: 40%, Mapenterol: 35%, Cimaterol: 20%, Ractopamine: <0.1% 尿: 0.15 µg/L, 糞便, 腎臓, 胆汁, 血清: 0.25 µg/kg, 肝臓: 0.1 µg/kg, 組織: 0.1 µg/kg, ミルク: 0.04 µg/L, 飼料: 1.0 µg/kg	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間	5061BAGFc ¥115,000
RIDASCREEN クレンプテノール	Clenbuterol: 100%, Mabutero: 95%, Brombuterol: 87%, Bromchlorbuterol: 85%, Terbutaline: 23%, Salbutamol: 20%, Carbuterol: 15%, Adrenalin, Boldenone, Cimaterol, Clenproperol, Isoproterenol, Phenylbutazone, Ractopamin, Triamcinolonhexacetonide, Zilpaterol: < 1% ミルク: 50 ng/L, 肉: 100 ng/kg, 肝臓: 150 ng/kg, 腎臓: 200 ng/kg, 尿: 100 ng/l, 血清: 250 ng/l, 毛: 2 µg/kg, 眼球: 200 ng/kg, 飼料: 600 ng/kg	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 45分	R1711 ¥120,000
RIDASCREEN ラクトパミン	Ractopamine: 100 %, Ractopamine glucuronide (豚尿):10-20%, Dobutamine: 4.7%, Mabutero: 4.4%, Ritodrine: 1.4%, Clenpropanol, Cimaterol, Cimbuterol, Clenpenterol, Mapenterol, Terbutaline, Bromchlorbuterol, Salbutamol, Clenbuterol, Brombuterol, Carbuterol: < 0.1 % 尿 (加水分解処理): 700 ng/L, 牛肉, 豚肉: 200 ng/kg, 肝臓: 300 ng/kg	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	R9901 ¥118,000
アナボリックステロイド			
EuroProxima メチルテストステロン	Methyltestosterone: 100%, Methandrolone: 47%, Stanozolol: 18.4%, β-Testosterone: 32.7%, 19-Nortestosterone: 2.1%, Dihydrotestosterone: 2.3%, β-Trenbolone < 0.1% 尿: 0.042 µg/L, 組織 (魚): 0.22 µg/kg, 組織 (牛): 0.053 µg/kg	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5081MTES ¥ 115,000
コルチコステロイド (副腎皮質ホルモン)			
EuroProxima コルチコステロイド	Flumethasone: 125%, Dexamethasone: 100%, Beta-methasone: 60%, Triamcinolone: 33%, Prednisolone: 21%, Dianabol: 7.5%, Methylprednisolone: 2.8%, 20β-hydroxyprogesterone: 1.8%, Cortisol: 1.8%, Progesterone: 0.8%, 17β-Testosterone: 0.7%, Corti-costerone: 0.6%, 17β-19-Nortestosterone: 0.1%, Medroxy-Progesterone-Acetate: < 0.1%, Ethisterone < 0.1% ミルク: 0.2 µg/L, 尿: 3 µg/L, 筋肉: 0.2 µg/kg, 肝臓: 1 µg/kg, 飼料: 0.6 µg/kg	96テスト (8ウェル×12ストリップ) インキュベーション時間: 1時間30分	5081COR ¥115,000



製品	説明	仕様	コード/価格
試料前処理用材料			
RIDA® C18 カラム 	ELISAで測定する前に、試料をC18 固相抽出カラムで処理して、夾雑物を取り除き、分析対象物を濃縮する	100 本 (ゲル: 100mg, カラム: 1mL)	R2002 ¥17,000
RIDA® 試料脱色剤 	RIDASCREEN クレンプテロール (R1711) を用いて肝臓、飼料を分析する際、本試薬を用いて試料中の夾雑物を沈殿させて取り除く	1 セット (600 検体分)	R1699 ¥40,000
標準物質 / コントロール			
クレンプテロール標準液	クレンプテロール水溶液: 100 ng/ml (ppb) 添加回収試験に使用する。	1 mL	R1799 ¥18,000
クレンプテロールポジティブコントロール	子牛の凍結乾燥尿、5 mLの蒸留水で溶解して使用 クレンプテロール陽性: 1,671 – 3,103 ng/L (ppt)	1 本	R1707 ¥17,000
クレンプテロールネガティブコントロール	子牛の凍結乾燥尿、2 mLの蒸留水で溶解して使用 クレンプテロール陰性: < 150 ng/L (ppt)	1 本	R1708 ¥17,000

ELISA測定キットのアクセサリー

製品	説明	コード	価格
マイクロプレートリーダー (96ウェル)			
RIDA® ABSORBANCE 96 マイクロプレートリーダー 	Micro-USBでPCに接続して使う小型のプレートリーダーでR-Biopharm社キットの定量プロトコールが予め登録されており、吸光度を測定すると同時に定量値が得られる。 サイズ: 96 x 55 x 154 mm、重量: 0.9 kg 光源: LED (4 波長: 405, 450, 540, 630 nm) 吸光度測定範囲: 0.0~3.5 OD、分解能: 0.001 OD 測定時間: 5 秒 (1波長測定)、7 秒 (2 波長測定) 消費電力: 2.5W	ZRA96FF	¥980,000
手技確認用 ELISA キット			
EuroProxima DEMO ELISA 	ピペッティングやウォッシングなど、ELISAを実施するうえで必須となるステップにおける手技のトレーニング、確認、また、機器バリデーションに使用する キット構成: 96 テスト (8 ウェル×12 ストリップ) 希釈液、洗浄液、抗体コンジュゲート溶液、基質溶液、停止液、スパイク用標準品、QC用標準品 (2 濃度)、検量線用標準品 (6 濃度)	5991DEMO	¥49,000



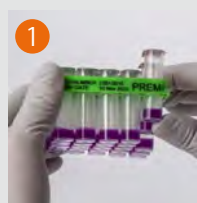
Premi® Test / プレミテスト

残留抗菌性物質のスクリーニング

家畜及び養殖魚の疾病の予防・治療または発育促進を目的として抗菌性物質が用いられますが、適切に使われないと、動物の組織に薬剤が残留し、動物性食品の消費者に健康リスクが生じます。Premi® Testは、生産者、食肉処理場、食品加工所、分析研究所など、食品生産チェーンのあらゆる段階で残留抗菌性物質を迅速にスクリーニングできる簡便な検査法です。

Premi® Test は、多くの抗生物質や合成抗菌剤に非常に感受性の高い好熱細菌であるゲオバチルス・ステアロサーモフィラス (*Geobacillus stearothermophilus*) の増殖阻害に基づいて残留抗菌性物質を検出します。規定された数の孢子が選択された栄養素を含む寒天培地に包埋され、Premi® Test のアンプルに封入されています。アンプルを64°Cで加熱すると、孢子は発芽します。阻害物質が存在しない場合、発芽した孢子は酸を生成しながら増殖します。増殖の様子は、紫から黄色への寒天培地の色の変化で確認できます。抗菌性物質が存在する場合（検出限界以上）、孢子は発芽できず、色の変化は観察されません。

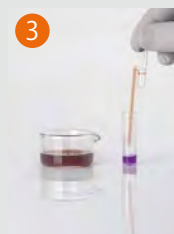
検査方法



1 検査に必要な本数のアンプルをフレームから取り出す。フレームの角を使ってアンプルの口のホイルをはがす。



2 約 2cm³ にカットした検体をミートプレスに入れ、ゆっくりと圧縮して、約 200 µL の汁を搾り出す。



3 キットに付属するスポイトで汁を吸い上げる。アンプルの寒天培地の上に、寒天を崩さないように注意して、汁を吐出する (100 µL)。



4 汁を加えたアンプルを室温で20分間置く。インキュベーターの電源をオンにして、この間に温度を64°Cに昇温させる。



5 アンプルを蒸留水で満たしたのち、アンプルを逆さにして液を捨て、口に残った液を、アンプルをタップせず、静かに紙に吸わせる。この洗浄をもう一度繰り返す。



6 アンプルの口をキットに付属するフィルムで閉じる。



7 アンプルを 64°C に調温されたインキュベーターにセットする。



8 ネガティブコントロールの培地が黄色に変化したら(約 2.5 ~ 3 時間後)、検体の結果を読み取る。



Premi® Test (プレミテスト) 試薬キット



Premi Test (プレミテスト) 25

製品コード: 3022D

キット内容:

測定アンプル25本、100μLスポイト25本、カバーフィルム

定価: ¥38,000 (税別)

Premi Test (プレミテスト) 4 × 25

製品コード: 3021D

キット内容:

測定アンプル100本、100μLスポイト100本、カバーフィルム

定価: ¥116,000 (税別)

Premi® Test (プレミテスト) アクセサリー



Premi Test (プレミテスト) スターター キット

製品コード: 3025D

キット内容:

インキュベーター (アンプル 10 本): 1

ミートプレス: 1

タイマー: 1

ハサミ: 1

ペン: 1

専用ケース: 1

定価: ¥97,000 (税別)

牛・豚の尿中抗菌性物質スクリーニングのための前処理剤



プレミテスト前処理剤(尿)

製品コード: R3921

内容: 15mL (尿試料量30mLの場合30検体分)

定価: ¥11,000 (税別)

使用方法

糞便が混入しないように注意して採尿し、10、20、30、40、または 50ml を容器に量り取り、尿量に従って、プレミテスト前処理剤(尿)を加える。

尿量 (mL)	10	20	30	40	50
滴下数 (滴)	5	10	15	20	25

サンプルを10分間静置し、濁り成分を沈殿させ、上澄み100μL をプレミテストで検査する。

インキュベーション時間の目安

牛尿: 3時間40分～4時間30分

豚尿: 2時間40分～3時間30分

尿中抗菌性物質の検出限界 μg/kg (ppb)

β-ラクタム系		スルホンアミド系	
Amoxicillin	5	Sulfamethazine	100
Ampicillin	5	Sulfadimethoxin	100
Penicillin-G	5	Sulfachloropyridazine	100
Cloxacillin	50	アミノグリコシド系	
セファロスポリン系		Gentamicin	100
Ceftiofur	100	Neomycin	100
Cephapirin	100	Dihydrostreptomycin	3,000
マクロライド系		キノロン系	
Tylosin	50	Enrofloxacin	600
Erythromycin	100	Danofloxacin	600
Lincomycin	100	その他	
Tilmicosin	50	Florfenicol	100
Tulathromycin	18,000		
テトラサイクリン系			
Chlortetracycline	50		
Oxytetracycline	50		

本冊子に記載されている価格は2026年4月現在の税別価格です

製造元: R-Biopharm AG

<http://www.r-biopharm.de>

輸入販売元: アズマックス株式会社

東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館5F

Phone: 03-6661-1090 FAX: 03-6661-1091

<http://www.azmax.co.jp> sales@azmax.co.jp