



免疫測定法 コントロールと試薬

免疫測定法は科学研究において、ホルモン、酵素、ウイルス、抗原、抗体などのさまざまなタンパク質を追跡するために使用されます。産業界では、汚染物質の検出や、製品加工中に使用される特定の分子をモニターする品質管理に使用されます。免疫測定法は、分子が持つ特定の構造に結合する抗体固有の能力を利用します。免疫測定法にはELISAとウェスタンブロッティング法の2種類があります。

ELISAは、ペプチド、タンパク質、抗体などの可溶性生体分子を検出、定量するためにデザインされた迅速で高感度な免疫化学的測定法です。目的のエピトープは、レポーター酵素に結合した抗体と結合します。結合後、酵素は比色反応を促進し、マイクロプレートリーダーで測定できます。

ウェスタンブロット法（または免疫ブロット法）は、タンパク質の検出法として広く用いられており、抗体ベースのプローブを用いて、複雑なサンプルから標的タンパク質に関する特定の情報を得ます。ウェスタンブロットはどちらかというと定性的な方法で、半定量的な場合もあります。

ZeptoMetrix ELISA 試薬キット

ZeptoMetrix ELISA試薬キットは、便利に使用できるようにデザインされています。すぐに使用可能な試薬が調製されており、更に冷蔵庫でも安定的です。

RETROTEK™ ELISA試薬キットは、細胞培養液、血清と血漿を含む様々な検体からのレトロウイルス抗原の検出および定量に使用されます。

IMMUNOTEK™ ELISA 試薬キットは、ヒト、マウス、その他の生物種の IgG、IgMとIgA を含む様々な免疫グロブリンを検出および定量することができ、また、抗体産生および精製における生産量のモニタリングに利用できます。2時間以内に結果を得られます。

部品番号	製品説明	フォーマット	用途*
RETROTEK ELISA 試薬キット			
0801002	HIV-1 p24 抗原 ELISA 2.0	1 プレート	RUO
0801008	HIV-1 p24 抗原 ELISA 2.0	5 プレート	RUO
0801111	HIV-1 p24 抗原 ELISA	1 プレート	RUO
0801200	HIV-1 p24 抗原 ELISA	5 プレート	RUO
0801116	HTLV p19 抗原 ELISA	1 プレート	RUO
0801169	SIV p27 抗原 ELISA	1 プレート	RUO
0801201	SIV p27 抗原 ELISA	5 プレート	RUO
HIV-1 p24抗原ELISA用付属製品			
0801137	HIV-1 p24 範囲拡張試薬キット (5 x 96 判定)		
0801096	HIV-1 p24 ICx/CRx (免疫解離・反応性確認) 試薬キット (100回分)		
IMMUNOTEK ELISA 試薬キット			
0801198	ウシ IgG ELISA	1 プレート	RUO
0801010	ニワトリ IgY ELISA	1 プレート	RUO
0801223	ヤギ IgG ELISA	1 プレート	RUO
0801029	モルモット IgG ELISA	1 プレート	RUO
0801221	ウマ IgG ELISA	1 プレート	RUO
0801197	ヒト IgA ELISA	1 プレート	RUO
0801182	ヒト IgG ELISA	1 プレート	RUO
0801183	ヒト IgM ELISA	1 プレート	RUO
0801180	マウス IgG ELISA	1 プレート	RUO
0801181	マウス IgM ELISA	1 プレート	RUO
0801202	ウサギ IgG ELISA	1 プレート	RUO
0801009	ラット IgG ELISA	1 プレート	RUO

以下のZeptoMetrix製品およびサポート試薬は、お客様のカスタムアッセイ開発を支援するためにご利用いただけます：

部品番号	製品説明
0801188	ELISA 構築システム (5 x 96 判定)
0801060	10× プレート洗浄バッファー (125 mL)
0801184	ZeptoBind (60 mL)
0801184L	ZeptoBind (1 L)
0801185	ZeptoBlock (120 mL)
0801185L	ZeptoBlock (1 L)
0801179	ZeptoCoat (60 mL)
0801179L	ZeptoCoat (1 L)

ZeptoMetrix ウェスタンブロット

ZeptoMetrixウェスタンブロット試薬キット*は、血清または血漿中のIgG抗体を検出できる定性的酵素免疫測定法です。

シミアン免疫不全ウイルス (SIV) 試薬キットには、試験紙 (10枚または30枚)、非反応性コントロール、反応性コントロール、ブロッキングバッファー、20x洗浄バッファー、結合体、基質、ブロッキングパウダー、反応トレイが含まれています。

当社のSIVおよびZikaウイルスウェスタンブロット試験紙は、研究者がカスタマイズしたアッセイに使用することも可能です。

*研究用のみ。診断検査には適用しません。

部品番号	製品説明	用途*
0801500	SIV 試薬キット、試験紙10枚入り	RUO
0801501	SIV 試薬キット、試験紙30枚入り	RUO
0801502	SIV、チューブ10本入り	RUO
0801022	Zika (MR-766)、チューブ10本入り	RUO
0801021	Zika (PRVABC59)、チューブ10本入り	RUO



血清学向け製品

ZeptoMetrix®は、確認/検証、品質管理、新規試薬キット/測定法開発など、さまざまな目的に使用できる疾患状態パネルを包括的に提供します。当社の各セロコンバージョンパネルには、比較分析用に提供される分析データ付きサンプルが含まれます。

全ての提供品目項についてはzeptomatrix.comをご覧ください。

- HIV、HBV、HCV、Zika用の160種類以上のパネル
- 疾患進行を通じて連続的に収集された単一患者検体
- 比較分析用に、分析データ付き検体を提供
- 抗原および抗体の迅速な検出
- 4%クエン酸ナトリウム血漿のみで構成
- 防腐剤未添加
- すぐに使用可能

セロコンバージョンパネル

HIV | HBV | HCV | EBV | Zika

ZeptoMetrix® Seroconversion/Longitudinal Panelsは、診断薬メーカー、研究者、臨床検査室が、新規および既存のアッセイの開発、評価、および/またはトラブルシューティングに使用することを目的としています。

例: HBVセロコンバージョンパネル (ドナー番号: 63568、部品番号: HBV6288)

PANEL MEMBER	DATE OF DRAW	ALT Normal Range (10-45uL)	ABBOTT HBV REAL TIME CP/ML	RESEARCH USE PCR	BIOMERIEUX VIDAS HBsAg	BOEHR. MANNHEIM HBsAg Ensymun-test ES Systems	ORGANON TEKNIKA Hepanostika HBsAg Uni-Form II	ORTHO HBsAg ELISA Testsystem 3	ROCHE Cobas Core HBsAg II EIA
		TEST DATE: 2/4/1998	TEST DATE: UNK	TEST DATE: 6/2/1998	TEST DATE: 10/25/1998	TEST DATE: 12/31/1998	TEST DATE: 7/28/1999	TEST DATE: 8/4/1998	TEST DATE: 11/30/1998
6288-01	03/16/97	11	108	500	0.27	0.38	0.33	0.38	0.19
6288-02	03/19/97	12	175	4000	0.15	0.85	0.37	0.15	0.20
6288-03	03/23/97	10	553	3200	0.29	0.45	0.44	0.35	0.41
6288-04	03/26/97	10	1078	6200	0.41	0.63	0.68	0.80	0.80
6288-05	03/30/97	12	2709	10000	0.65	0.94	0.97	1.19	1.85
6288-06	04/02/97	1	5530	24000	1.23	1.63	1.76	2.84	2.37
6288-07	04/06/97	8	5161	22000	2.12	2.46	2.84	4.94	4.31
6288-08	04/09/97	3	14546	44000	3.21	4.80	4.81	9.13	7.67
6288-09	04/13/97	10	22017	72000	4.95	6.72	6.42	12.74	9.52

PANEL MEMBER	SORIN ETI-MAK 3	SORIN (INCSTAR) HBsAg	ABBOTT PRISM HBsAg	ABBOTT MUREX HBsAg Version 3	SORIN ETI-Core IGMK2	SORIN ETI-AB CoreK2 (Co/S)	ABBOTT AxSYM Core- M	ABBOTT AxSYM Core (Co/S)	ABBOTT ANTI-HBc TOTAL
	TEST DATE: 6/23/1998	TEST DATE: UNK	TEST DATE: 8/27/2009	TEST DATE: 8/27/2009	TEST DATE: 5/7/1998	TEST DATE: 5/7/1998	TEST DATE: 4/7/1998	TEST DATE: 4/7/1998	TEST DATE: UNK
6288-01	0.11	0.173	0.93	0.54	0.01	0.18	0.09	0.51	0.45
6288-02	0.11	0.116	1.50	0.61	0.06	0.17	0.09	0.53	0.39
6288-03	0.32	0.173	1.72	0.72	0.00	0.18	0.09	0.53	0.42
6288-04	0.47	0.173	2.30	0.92	0.04	0.17	0.09	0.53	0.39
6288-05	0.70	0.347	4.61	1.70	0.00	0.15	0.08	0.53	0.48
6288-06	1.67	0.462	6.32	2.90	0.00	0.16	0.07	0.49	0.42
6288-07	2.68	0.893	12.96	6.05	0.00	0.17	0.08	0.51	0.45
6288-08	4.08	1.676	19.06	9.06	0.00	0.18	0.07	0.51	0.37
6288-09	5.85	2.023	25.21	12.56	0.00	0.17	0.08	0.51	Not Tested

PANEL MEMBER	GENETIC SYSTEMS (2.0)	ORTHO VITROS ECi HBsAg	ABBOTT ANTI-HBc IgM	ORTHO VITROS ECi ANTI-HBc TOTAL	ORTHO VITROS ECi HBeAg	ORTHO VITROS ECi ANTI-HBe	ORTHO VITROS ECi ANTI-HBc IgM	ORTHO VITROS ECi ANTI-HBs QUANT
	TEST DATE: 2/6/1998	TEST DATE: UNK	TEST DATE: UNK	TEST DATE: UNK	TEST DATE: UNK	TEST DATE: UNK	TEST DATE: UNK	TEST DATE: UNK
6288-01	0.167	0.05	0.091	3.37	0.25	0.18	0.03	0.90
6288-02	0.157	0.06	0.091	3.49	0.25	0.15	0.02	0.00
6288-03	0.213	0.1	0.091	3.49	0.24	0.18	0.04	0.00
6288-04	0.324	0.21	0.091	3.23	0.25	0.16	0.03	0.4
6288-05	0.639	1.1	0.091	3.22	0.28	0.17	0.04	0.00
6288-06	1.019	2.22	0.073	3.15	0.27	0.16	0.03	0.00
6288-07	1.907	5.62	0.091	3.06	0.36	0.15	0.05	0.00
6288-08	2.546	9.44	0.109	3.15	0.61	0.15	0.06	0.20
6288-09	4.028	12.5	Not Tested	3.25	1.13	0.14	0.07	1.1

SeroDetect® 検証パネル

HIV-Ab | Anti-HBs | Anti-HBcore | Anti-HCV | HBsAg | Dengue Fever | HIV 1/2 Ag/Ab | HCV-Ab

CLIAアッセイ検証要件を満たすように設計されました。

ZeptoMetrix® SeroDetect® 検証パネルは、ラボのトレーニング、新規試薬キット/試薬ロットの検証、およびアッセイ性能のモニタリングのための実用的な標準化ソリューションです。

部品番号	製品説明	用途*
KZMC009	SeroDetect Anti-HBcore 検証パネル (5 x 1.5 mL)	RUO
KZMC008	SeroDetect Anti-HBs 検証パネル (6 x 1.5 mL)	RUO
KZMC010	SeroDetect Anti-HCV 検証パネル (5 x 1.5 mL)	RUO
KZMC028	SeroDetect Dengue Fever 検証パネル (9 x 0.5 mL)	RUO
KZMC007	SeroDetect HBsAg 検証パネル (5 x 1.5 mL)	RUO
KZMC022	SeroDetect HCV-Ab Mixed Titer 検証パネル I (15 x 0.25 mL)	RUO
KZMC030	SeroDetect HIV-1/HIV-2 Ag/Ab Combo 検証パネル (5 x 1.25 mL)	RUO
KZMC006	SeroDetect HIV-Ab 検証パネル (5 x 1.5 mL)	RUO
KZMC024	SeroDetect HIV-Ab 範囲検証パネル (10 x 1.5 mL)	RUO