



QUIDEL®

Specialty Products

MicroVue™ Complement

MicroVue™ Bone

Immutopics™

KIT AND REAGENTS



重松貿易株式会社 化学品部

Shigematsu & Co., Ltd.

<大阪本社>

〒541-0047 大阪市中央区淡路町 2 丁目 2 番 5 号
TEL : (06)6231-6146 FAX : (06)6231-6149

<つくばライフサイエンスオフィス>

〒300-2655 茨城県つくば市万博公園西 F26 街区 1 インプレス 103
TEL : (029)848-3220 FAX : (029)848-3221

WEB : www.shigematsu-bio.com/ Mail : info@shigematsu-bio.com

Quidel 社について

Quidel社は米国 San Diegoに本社を置く臨床検査薬メーカーですが、現在では臨床検査薬だけではなく、設立以来30年にわたる臨床検査薬メーカーとしての経験を活かして独自に開発された試薬やキット類を「Quidel Specialty Products」として研究市場向けに販売しています。弊社ではBone Health や Tissue remodeling、ならびにAutoimmune、補体研究 (Complements) などの分野における研究用として独自に開発されたEIAキットや抗血清、抗体、各種補体を販売しています。

Quidel社の製品及び技術基盤はQuidel社内での研究開発や、以下の中核技術を顧慮に入れた他社製品や他社の技術を取り入れることで広がり続けています。

- Immuno and molecular assay development
- Automated manufacturing lateral flow (LF) technologies
- Direct fluorescent antibodies(DFA) production
- Monoclonal antibody characterization



Quidel 社研究用試薬・キット

Quidel社の研究用試薬・キットは研究やバイオセーフティ、細胞毒性試験における選択肢となります。MicroVue™製品は、骨代謝マーカ、免疫システムモニタリング、補体活性化を測定するためのアッセイなどの市場では安定した評価を得ているブランドです。Quidel社は、生物学的安全性検査や補体依存性細胞障害検査における需要に応じて、以下の製品を販売しています。

normal human sera

cobra venom factor

Complement fragment assays.

ELISA assays

depleted sera

proteins

monoclonal and polyclonal antibodies

antisera antigens controls

Quidel Specialty Products is the option for all your research, biosafety and cytotoxicity testing needs.

MicroVue™ Complement

Research to Rapids®

補体系は 30 以上の体液や膜結合型タンパクから成り、古典経路 (Classical)、代替経路 (Alternative)、レクチン経路 (Lectin)、末端経路 (Terminal) という 4 つの重要な経路で構成されている。古典、代替あるいはレクチンのいずれかを經由する一連の特殊な活性化段階によって、補体タンパクは炎症の惹起、免疫複合体の除去、細胞膜の破壊、免疫反応の制御など一連の反応を仲介している。補体カスケードの欠如によりオプソニン効果の無効化や、侵入してくる病原体を溶解する能力不備が発生するため、人は感染症にかかりやすくなる。逆に補体系によって引き起こされた炎症は抑制しないと虚血再灌流障害のような組織の損傷につながる可能性がある。補体タンパクやその断片は関節リウマチ、SLE (全身性エリテマトーデス)、急性糸球体腎炎などいくつかの自己免疫疾患に関与していると考えられている。

EIA KITS FOR COMPLEMENT ACTIVATION ANALYSIS

血清、プラズマ、生体液における補体システムにおける主要タンパク質や特定のパスウェイ活性化分析用として使用可能なEIAキットです。

Catalog #	Qty	Description
A006	1 kit	MicroVue iC3b EIA* (For C3 activation)
A009	1 kit	MicroVue C4d Fragment EIA* (For C4 and classical pathway)
A020	1 kit	MicroVue SC5b-9 Plus EIA* (For MAC assembly, TCC, C5 and terminal pathway activation)
A021	1 kit	MicroVue C5a EIA*
A031	1 kit	MicroVue C3a Plus EIA* (For C3 activation)
A033	1 kit	MicroVue Ba Fragment EIA*
A035	1 kit	MicroVue C4a Fragment EIA*
A039	1 kit	MicroVue Factor H EIA*
20261	1 kit	MicroVue Pan-Specific C3 Reagent Kit*
BP029	1 kit	MBL Oligomer EIA*
TE1038	1 kit	C3a Mouse*

EIA KITS FOR ASSESSMENT OF PREKALLIKREIN ACTIVATOR LEVEL

生体液中の活性化第XII因子 (Prekallikrein activator) の測定に使用可能です。

Catalog #	Qty	Description
PW30100	1 kit	Prekallikrein Activator (PKA) Assay Kit*
PW301EP	1 kit	Prekallikrein Activator (PKA) EP Assay Kit*
PW30200	1 kit	Prekallikrein Activator (PKA) Ig Assay Kit*
PW302EP	1 kit	Prekallikrein Activator (PKA) Ig EP Assay Kit*
PW51005	5 x 0.5 mL	Just Positive PKA Control
PW52005	5 x 0.5 mL	High Positive PKA Control

*For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

※すべての製品は研究用であり、診断、治療用ではありません

SPECIAL COMPLEMENT REAGENTS

Catalog #	Vol./Vial	Description
A100	1.0 mL	Human Complement Standard †† (normal human serum)
A112	2.5 mL	Normal Human Serum Complement
A113	5.0 mL	Normal Human Serum Complement
A114	0.2 mL	Complement Activator (heat aggregated gamma globulin)
A115	1 Panel	Complement Sample Panel (10 Samples x 25 µL)
A119	5.0 mL	Guinea Pig Serum Complement
A121	2.0 mL	Guinea Pig Serum Complement
A600	1.0 mg	CVF, Cobra Venom Factor (Naja naja kaouthia) †
A9576	25.0 mL	Specimen Stabilizing Solution

† >350 units/vial

†† The Human Complement Standard comes with a data sheet indicating the functional activity and antigen levels of each of the major complement proteins.

HUMAN COMPLEMENT REAGENTS: ANTISERA

ヤギ由来の抗補体血清で免疫的化学分析により品質保証されています。

Catalog #	Vol./Vial	Description
A300	2.0 mL	Anti-human C1-Inhibitor
A301	2.0 mL	Anti-human C1q
A302	2.0 mL	Anti-human C1s
A303	1.0 mL	Anti-human C2 (Ig Fraction)
A304	2.0 mL	Anti-human C3
A305	2.0 mL	Anti-human C4
A306	2.0 mL	Anti-human C5
A307	2.0 mL	Anti-human C6
A308	2.0 mL	Anti-human C7
A309	2.0 mL	Anti-human C8
A310	2.0 mL	Anti-human C9
A311	2.0 mL	Anti-human Factor B
A312	2.0 mL	Anti-human Factor H
A313	2.0 mL	Anti-human Factor I

BIOTINYLATED MONOCLONAL ANTIBODIES

マウス由来のビオチン標識モノクローナル抗体です。
各抗体のプロテイン濃度は約0.2mg/mlです。

Catalog #	Vol./Vial	Description
A700	250 μ L	Anti-human C1q
A701	250 μ L	Anti-human C3c
A702	250 μ L	Anti-human C3d
A703	250 μ L	Anti-human C4c
A704	250 μ L	Anti-human C4d
A705	250 μ L	Anti-human C5
A706	250 μ L	Anti-human C6
A707	250 μ L	Anti-human C7
A708	250 μ L	Anti-human C8
A709	250 μ L	Anti-human C9
A710	250 μ L	Anti-human iC3b (neoantigen)
A711	250 μ L	Anti-human SC5b-9 (neoantigen)
A712	250 μ L	Anti-human Factor B (Bb)

CUSTOM PRODUCTS

本カタログに記載されていない製品をお探しの場合は
弊社までお問い合わせをお願いします。

	iC3b	Ba	C4d	C3a Plus	SC5b-9 Plus	C5a	C4a	Pan-Specific C3	Factor H
	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO
Marker	iC3b Fragment	Ba Fragment	C4d Fragment	C3a Fragment (Anaphylatoxin)	SC5b-9	C5a Fragment (Anaphylatoxin)	C4a Fragment (Anaphylatoxin)	Depletion of C3	Factor H
Cat. No.	A006	A033	A009	A031	A020	A021	A035	20261	A039
Tests Per Kit	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells
Specimen Volume	Serum/EDTA or Heparin Plasma 100 μ L	Serum 10 μ L EDTA Plasma 25 μ L Urine 10 μ L	Serum/EDTA Plasma 10 μ L	Serum/EDTA Plasma 10 μ L	Serum 10 μ L EDTA or Citrated Plasma 50 μ L	Serum 10 μ L EDTA or Citrated Plasma 20 μ L	Serum/EDTA Plasma 10 μ L	Serum/Plasma 20 μ L	Serum/EDTA Plasma 10 μ L
Limit of Detection	NA	0.011 ng/mL	0.001 μ g/L	0.012 ng/mL	3.7 ng/mL	0.01 ng/mL	0.29 ng/mL	NA	3.155 ng/mL
Lower Limit of Quantitation	NA	0.033 ng/mL	0.022 μ g/L	0.023 ng/mL	8.8 ng/mL	0.05 ng/mL	5.0 ng/mL	NA	4.64 ng/mL
Upper Limit of Quantitation	NA	3.239 ng/mL	NA	2.531 ng/mL	NA	NA	61 ng/mL	NA	521 ng/mL
Intra-Assay Variation (CV)	NA	2.2–3.3%	6.1–9.7%	4.5–5.3%	1.6–6.8%	3.5–3.9%	3.7–4.3%	NA	4.1–5.2%
Inter-Assay Variation (CV)	NA	2.4–8.1%	8.5–11.2%	5.9–19.6%	5.0–13.1%	7.1–13%	4.0–4.4%	NA	9.0–9.7%
Animal Crossreactivity †	None	Am, Cm, Rm, D	B	Am, Cm, Rm	Rm, B, Cm, Rb, Am, Pm	None	Am, Cm, Rm	Bv, Ck, D, Gp, P, H, Mp, Rb, R, S, T, M	None
No. of Standards	3	5	5	5	5	5	5	0	5
No. of Controls	2	2	2	2	2	2	2	1	2
Total Assay Time	1.5 hrs	2.5 hrs	1.5 hrs	2.5 hrs	2 hrs	2.5 hrs	2.5 hrs	3 hrs	2.5 hrs
Sample Values	None	Serum 436–3362 ng/mL EDTA Plasma 226–2153 ng/mL Urine 0.6–27.0 ng/mL	Serum 1.2–8.0 μ g/mL EDTA Plasma 0.7–6.3 μ g/mL	Serum 71.0–589.2 ng/mL EDTA Plasma 33.8–268.1 ng/mL	None	Serum 13.4–179.2 ng/mL EDTA Plasma 0.37–74.3 ng/mL	Serum 20.9–4437.2 ng/mL EDTA Plasma 383.5–8168.2 ng/mL	None	None

† Crossreactivity: (R) Rat, (M) Mouse, (Gp) Guinea Pig, (Rb) Rabbit, (Cm) Cynomolgous monkey, (Rm) Rhesus monkey, (B) Baboon, (P) Pig, (D) Dog, (S) Sheep, (G) Goat, (C) Cow, (H) Horse, (Ct) Cat, (Ck) Chicken, (Bv) Bovine, (Mp) Mini pig, (T) Turkey, (Am) African green monkey, (Pm) Pigtail monkey

* NA: Not Available

※すべての製品は研究用であり、診断、治療用ではありません

HUMAN COMPLEMENT REAGENTS: PROTEINS

試験研究用

各補体タンパクは溶血試験で活性を、SDS-PAGEで生化学純度を測定されています。各補体タンパクの濃度はFactor DとC3a以外は約1.0mg/mlです。

Catalog #	Vol./Vial	Description
A400	1.0 mL	C1q †
A401	250 µL	C3
A402	250 µL	C4
A403	250 µL	C5
A404	250 µL	C6
A405	250 µL	C7
A406	250 µL	C8
A407	250 µL	C9
A408	250 µL	Factor B
A409	250 µL	Factor D ††
A410	250 µL	Factor H
A411	250 µL	Factor I
A412	250 µL	Factor P
A413	50 µL	C3b
A414	100 µL	C3a
A415	100 µL	SC5b-9 Complex
A416	250 µL	Bb

† In phosphate buffered saline containing 40% glycerol.

†† The protein concentration for Factor D is 0.1 mg/mL.

COMPLEMENT REAGENTS:
DEPLETED OR DEFICIENT SERA

試験研究用

C3-dpl、C3/C4-dpl、グニアピッグ由来のC4-deficient血清以外は特定タンパクを取り除いた補体欠乏抗血清で、溶血活性補体タンパクの検出・定量に適しています。古典経路や代替経路は、枯渇成分を除いてそのままの状態を維持しています

Catalog #	Vol./Vial	Description
A500	1.0 mL	C2-dpl
A501	1.0 mL	C5-dpl
A502	1.0 mL	C6-dpl
A503	1.0 mL	C7-dpl
A504	1.0 mL	C8-dpl
A505	1.0 mL	C9-dpl
A506	1.0 mL	Factor B-dpl
A507	1.0 mL	C4-deficient (guinea pig)
A508	1.0 mL	C3-dpl
A509	1.0 mL	C1q*-dpl
A512	1.0 mL	Factor P-dpl
A521	1.0 mL	C3/C4-dpl
A522	1.0 mL	C4-dpl
A523	1.0 mL	Factor I-dpl
A524	1.0 mL	Factor H-dpl

HUMAN COMPLEMENT REAGENTS:
MONOCLONAL ANTIBODIES

試験研究用

マウス由来のモノクローナル抗体でSDS-PAGEで純度測定されています。それぞれのタンパク濃度は約1mg/mlです。

Catalog #	Vol./Vial	Description
A201	100 µL	Anti-human C1q
A203	100 µL	Anti-human C3a
A205	100 µL	Anti-human C3 (C3c)
A207	100 µL	Anti-human C3 (C3d)
A209	100 µL	Anti-human iC3b (neoantigen)
A211	100 µL	Anti-human C4 (C4c)
A213	100 µL	Anti-human C4 (C4d)
A215	100 µL	Anti-human C4 binding protein
A217	100 µL	Anti-human C5
A219	100 µL	Anti-human C6
A221	100 µL	Anti-human C7
A223	100 µL	Anti-human C9
A225	100 µL	Anti-human Factor B (Ba)
A227	100 µL	Anti-human Factor B (Bb)
A229	100 µL	Anti-human Factor H#1
A231	100 µL	Anti-human Factor I#2
A233	100 µL	Anti-human Factor P#1
A235	100 µL	Anti-human Factor P#2
A237	100 µL	Anti-human S-Protein (vitronectin)
A239	100 µL	Anti-human SC5b-9 (TCC neoantigen)
A241	100 µL	Anti-human Clusterin (SP40, 40 and Apo J)
A247	100 µL	Anti-human Factor I#1
A249	100 µL	Anti-human C8
A250	100 µL	Anti-human C3d (neoantigen)
A251	100 µL	Anti-human C4d (neoantigen)
A252	100 µL	Anti-human Bb (neoantigen)
A253	0.5 mL	Anti-human C4 (C4d)
A254	100 µL	Anti-human Factor H#2
A255	100 µL	Anti-human Factor H#3



※すべての製品は研究用であり、診断、治療用ではありません

MicroVue™ Bone

Research to Rapids®

生化学的マーカーである骨吸収マーカーと骨形成マーカーは骨代謝回転の経過を反映しており、骨密度（BMD）検査結果の補完に有益です。研究の結果、骨粗鬆症の研究だけでなく、その治療のモニタリングや患者の骨粗鬆症やその関連病状に対するリスクの評価にいろいろな生化学的骨マーカーが重要であることが確認されています。

骨代謝回転に全体的に影響を与える血清中マーカーや尿中マーカーの例としては、総ピリジノリンや遊離及び総デオキシピリジノリンの他、ヘリカルペプチドのような比較的新しいマーカーがあげられる。

骨形成マーカーには、骨型アルカリホスファターゼやカルボキシ末端プロペプチド Type I コラーゲン（CICP、PICP）、オステオカルシンなどがあげられる。

Quidel 社の Specialty Products Group は各種 EIA キットや、骨折リスク、骨量減少率の独自の予測に有益な骨代謝回転の生化学的マーカーを製造しています。

Quidel 社のウェブサイトでは、MicroVue™ ブランドの幅広い製品に関する情報を公開しています。

REAGENTS

Catalog #	Quantity	Description
4703	55 mL	Wash Buffer Concentrate
4704	55 mL	Assay Buffer
4838	1 each	Hydrolysis Unit — 96-well heating block with lid for use with 8032
4935	40/bag	30k MWCO Spinfilters

EIA KITS FOR MARKERS OF BONE AND TISSUE REMODELING

骨マーカーや組織リモデリング分析に有用です。血清や血漿、その他、生体液で利用可能です。

Catalog #	Qty	Description
8001	1 kit	MicroVue Osteocalcin EIA* Osteocalcin (intact)
8005	1 kit	MicroVue CICP EIA* C-Terminal Propeptide of type I Collagen
8009	1 kit	MicroVue Creatinine EIA*
8019	1 kit	MicroVue Serum PYD EIA* Pyridinoline crosslinks (serum)
8020	1 kit	MicroVue YKL-40 EIA* YKL-40
8022	1 kit	MicroVue Helical Peptide EIA* ▲Made to order Helical Peptide a1(I) 620-633
8032	1 kit	MicroVue tDPD EIA* Total Deoxypyridinoline
8033	1 kit	MicroVue TRAP5b EIA* Tartrate-resistant acid phosphatase 5b (TRAcP5b)
8034	1 kit	MicroVue OPG EIA* Osteoprotegerin
TE1023HS	1 kit	Human Sclerostin HS EIA* Sclerostin High Sensitivity
TE1018-2	1 kit	Human Hyaluronic Acid Plus ELISA* Hyaluronic Acid (HA)

* Sold in the U.S. for Research Use Only.

Not for use in diagnostic procedures.

† The protein content for PINP is 1.0 mg/mL

▲ For ordering information, please contact your sales representative or customer service

CONTROLS

Catalog #	Quantity	Description
4818	set of 4	CICP Controls – serum
4819	set of 4	Osteocalcin Controls – serum
4820	set of 4	BAP Controls – serum
4821	set of 4	YKL-40 Controls
4822	set of 4	Dpd Controls – urine
4823	set of 4	Pyridinoline Controls – urine
4824	set of 4	Pyridinoline Controls – serum
4936	set of 4	Helical Peptide Controls – urine
8004	750 µL	Pyd/Dpd HPLC Calibrator
8006	5 mL	HPLC Internal Standard

ANTIBODIES AND ANTIGENS

Catalog #	Quantity	Description
4751	0.1 mL	Anti-PINP #1 †
4752	0.1 mL	Anti-PINP #2 †
4753	0.1 mL	Anti-PINP #3 †
4754	0.1 mL	Anti-PINP #4 †
4817	0.1 mg	Mouse Anti-CICP antibody
4807	0.02 mg	H-Dpd
4811	0.1 mg	Mouse Anti-Dpd antibody
4805	0.02 mg	H-Pyd
4809	0.1 mg	Mouse Anti-Pyd antibody
4813	0.1 mg	Mouse Anti-YKL-40 antibody
4815	0.1 mg	Rabbit Anti-YKL-40 antibody
A442	25 µg	YKL-40 Purified Protein

EIA KITS FOR MARKERS OF DIABETES AND OBESITY

糖尿病や肥満のマーカーとして利用できます。

Catalog #	Quantity	Description
TE1011	1 kit	Human Intact Proinsulin ELISA* Proinsulin (intact)
TE1016	1 kit	Human Leptin ELISA* Leptin
TE1014	1 kit	Total Human Adiponectin ELISA* Adiponectin (total)

※すべての製品は研究用であり、診断、治療用ではありません

Immutopics™

1989年にカリフォルニア州サンクレメンテで設立されたImmutopics社は人、ラット、マウス、豚、牛、犬など哺乳類動物の骨代謝研究用試薬や検査キットを製造しています。2016年にQuidel社のグループ会社の一つであるDiagnostic HYBRIDES社に買収され、Quidel I 社のグループ企業になりました。

REAGENTS

Catalog #	Qty	Description
Diluent		
30-2531	10 mL	Rat PTH Sample Diluent
30-3131	10 mL	Human PTH Sample Diluent
30-6631	10 mL	Human FGF-23 Sample Diluent

EIA KITS FOR MARKERS OF BONE AND TISSUE REMODELING

骨マーカーや組織リモデリング分析に有用です。血清や血漿、その他、生体液で利用可能です。

Catalog #	Qty	Description
Human		
60-6600	1 kit	Human Intact FGF-23 EIA*
60-6100	1 kit	Human FGF-23 (C Term) EIA*
60-3000	1 kit	Human Bioactive PTH (1-84) EIA*
60-3100	1 kit	Human PTH EIA*
60-3900	1 kit	High Sensitivity Human PTH (1-34) EIA*
60-4000	1 kit	Anti-Human PTH (1-34) Antibody EIA*
▲Made to order		
Mouse and Rat		
60-6800	1 kit	Mouse/Rat Intact FGF-23*
60-6300	1 kit	Mouse FGF-23 (C Term) EIA*
60-2305	1 kit	Mouse PTH 1-84 EIA*
60-2700	1 kit	Rat Bioactive Intact PTH EIA*
60-2500	1 kit	Rat Intact PTH EIA*
60-1305	1 kit	Mouse Osteocalcin EIA*
60-1505	1 kit	Rat Osteocalcin EIA*
Canine		
60-3800	1 kit	Canine Intact PTH EIA*

* Sold in the U.S. for Research Use Only.

Not for use in diagnostic procedures.

† The protein content for PINP is 1.0 mg/mL

▲ For ordering information, please contact your sales representative or customer service



BioHelix 社製品

BioHelix社は2004年にNew England Biolabs社から分離独立し、分子診断 (MolecularDiagnostics) に使用される最先端の核酸技術を開発してきましたが、2013年にQuidel社のグループ企業となりました。弊社では以下の研究用途の製品を販売しています。

BioHelix		
H0110S	IsoAmp® II Universal tHDA kit	50 reactions(50uL reactions)
H0120S	IsoAmp® III Universal tHDA kit	50 reactions(50uL reactions)
H1020S	IsoAmp® III Enzyme Mix	100uL(50 reactions)
H0221S	ET SSB	50ug
H0240S	Thermostable Helicase	20ug
H0240E	Thermostable Helicase (Extra Large)	
H0250S	T7 Gp4A helicase	50ug
H0260S	E.coli UvrD Helicase	20ug
D3200S	Full Length Gst	
D3300S	mod Gst-polymerase Large Fragment	

※すべての製品は研究用であり、診断、治療用ではありません

Bone

	OC	CICP	Helical Peptide	tDPD	Serum PYD	TRAP5b	OPG	Sclerostin	Hyaluronic Acid
	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO	RUO
Marker	Intact Osteocalcin	Type I Collagen C-Terminal	Type I Collagen α1 helical peptide 620-633	Total Deoxypyridinoline (DPD)	Pyridinoline (PYD)	Tartrate-resistant acid phosphatase isoform 5b	Osteoprotegerin (OPG)	Sclerostin	Hyaluronic Acid
Cat. No.	8001	8005	8022	8032	8019	8033	8034	TE1023HS	TE1018-2
Tests Per Kit	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells	96 wells
Bone/Joint Activity	Formation	Collagen Synthesis	Resorption	Resorption	Resorption	Resorption	Resorption	Formation	Homeostasis
Specimen Volume	Serum 25 μL	Serum 25 μL	Urine 20 μL	Serum 100 μL Urine 50 μL	Serum 25 μL	Serum/Heparin Plasma 50 μL	Serum/Citrate, EDTA or Heparin Plasma 100 μL	Serum/EDTA or Heparin Plasma 25 μL	Serum/EDTA Plasma 100 μL
Limit of Detection	0.45 ng/mL	0.2 ng/mL	8 μg/L	0.5 nmol/L	0.4 nmol/L	0.24 U/L	0.13 pmol/L	0.009 ng/mL	2.7 ng/mL
Lower Limit of Quantitation	NA	1 ng/mL	NA	1 nmol/L	NA	NA	NA	0.058 ng/mL	NA
Upper Limit of Quantitation	NA	80 ng/mL	NA	100 nmol/L	NA	NA	NA	3.5 ng/mL	NA
Intra-Assay Variation (CV)	4.8–10.0%	5.5–6.8%	4.0–8.1%	5.3–12.1%	6.3–14.8%	1.9–2.2%	2.1–3.5%	3.7–4.2%	2.8–2.9%
Inter-Assay Variation (CV)	4.8–9.8%	5–7%	7.3–16.9%	10.1–16.8%	8.7–11.6%	2.0–3.0%	4.2–6.2%	4.3–4.8%	4.7–6.5%
Animal Crossreactivity †	Gp, Rb, Cm, P, S, G, C, H	Rb, Cm, Rm,	R, M, Gp, Rb, Cm, Rm, B, P, D, S, G, C, H, Ct	R, M, Gp, Rb, Cm, Rm, B, P, D, S, C, H, Ct, Sq	R, M, Gp, Rm, B, P, D, C, H, Ct	None	Rm, B	None	None
No. of Controls	6	6	6	6	1	5	6	6	6
No. of Controls	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Assay Time	3.6 hrs	4 hrs	19–25 hrs	23–25 hrs	20–26 hrs	2 hrs	3 hrs	5 hrs	3 hrs
Sample Values	Adult 3.7–10.0 ng/mL	Adult 69–103 ng/mL Children 110–966 ng/mL	Adult 50.7 μg/mmol	Females (Ages 25–44) 2.56–4.79 nmol/L Males (Ages 25–55) 2.25–4.44 nmol/L	Adult (25–55) 1.09–2.79 nmol/L	Females (Ages 30–44) (premenopausal) 2.9±1.4 U/L (Ages ≥50) (postmenopausal) 4.3±1.5 U/L Males (Ages ≥20) 4.0±1.4 U/L	Adult 5.7±0.42 pmol/L	Females (premenopausal) 0.50 ng/mL (postmenopausal) 0.45 ng/mL Males 0.59 ng/mL	Females (premenopausal) 20.1 ng/mL (postmenopausal) 50.3 ng/mL Males 42.6 ng/mL

† Crossreactivity: (R) Rat, (M) Mouse, (Gp) Guinea Pig, (Rb) Rabbit, (Cm) Cynomolgous monkey, (Rm) Rhesus monkey, (Sm) Squirrel monkey, (B) Baboon, (P) Pig, (D) Dog, (S) Sheep, (G) Goat, (C) Cow, (H) Horse, (Ct) Cat, (Ch) Chimpanzee, (Sq) Squirrel

* NA: Not Available

※すべての製品は研究用であり、診断、治療用ではありません