

『糖尿病・肥満動物測定試薬リスト』

【測定キット】

測定キット名	品名	測定範囲	測定法	容量	希望納入価	製造会社名(コード)	販売会社(コード)	参考資料 並びに備考
3-チロキシルコロン	3-チロキシルコロン定量試薬		HPLC蛍光検出法	1セット	21,600円	株同仁化学 (D536)	和光純薬株 (342-90221)	1
8-OHdG	New 8-OHdG Check	0.5 ~ 200 ng/ml	競合法	96回用	80,000円	日研ザイル株 (KOG-200SE)	和光純薬株 (301-06101)	2
	高感度 8-OHdG Check	0.125 ~ 10 ng/ml	競合法	96回用	80,000円	日研ザイル株 (KOG-HS10E)	和光純薬株 (307-07921)	3
Adiponectin	Mouse Adiponectin ELISA	0.78-50 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	83,000円	メルク (EZMADP-60K)	メルク (EZMADP-60K)	
	Rat Adiponectin ELISA	3.125-200 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	85,000円	メルク (EZRADP-62K)	メルク (EZRADP-62K)	
	マウスアディポネクチン/Acrp Quantikine ELISAキット	0.16 ~ 10 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	74,000円	R&D (MRP300)	フロン株 (MRP300)、和光純薬株 (510-87851)	
	マウスラットアディポネクチン ELISA KIT	0.25 ~ 8.0 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	80,000円	大塚製薬株 (410713)	大塚製薬株 (410713)	4
	レビス 高分子アディポネクチン-マウス/ラット	3.13 ~ 200 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	68,000円	株シバヤギ (AKMAN-011)	和光純薬株 (634-13071)	5
Adrenomedullin	Adrenomedullin (rat) - EIA Kit	0-25 ng/ml	EIA法	96回用	155,000円	Bachem (S-1423)	コスモバイオ株 (S-1423)	
Albumin	ラボアッセイ A/G	0 ~ 6 g/dL	BCG法/ビュレット法	1000回用	25,000円	和光純薬 (292-63901)	和光純薬株 (292-63901)	6
Albumin(Mouse)	レビス アルブミン-マウス	50 ~ 1,000 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	55,000円	株シバヤギ (AKRAL-121)	和光純薬株 (634-04301)	7
Albumin(Rat)	パナテスト ラット アルブミン	16 ~ 1,000 ng/ml	競合法	96回用	96,000円	三菱化学マテリアル (PRD051)	和光純薬株 (305-04661)	
	レビス アルブミン-ラット	50 ~ 1,000 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	55,000円	株シバヤギ (AKRAL-120)	和光純薬株 (631-04311)	8
Apo B-48	Rabbit Apo B-48 ELISA 「シバヤギ」	19.5 ~ 1,250 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	62,000円	株シバヤギ (AKRB-48)		9
C-Peptide(Rat)	ラット C-ペプチド ELISA KIT コー	1.56 ~ 50 ng/ml	競合法	96回用	78,000円	和光純薬 (295-57401)	和光純薬株 (295-57401)	
	ラットC-ペプチド ELISAキット	100~4,000pmol/l (検体10μl)	ELISAサントイッチ法	96回用	76,000円	Mercodia AB(10-1172-01)	フロン株 (10-1172-01)	10
	レビス C-ペプチド ラット (U タイプ)	46.9 ~ 3,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	65,000円	株シバヤギ (AKRCP-030)	和光純薬株 (639-07271)	11
C-Peptide(Mouse)	レビス C-ペプチド マウス (U タイプ)	46.9 ~ 3,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	65,000円	株シバヤギ (AKRCP-031)	和光純薬株 (631-07231)	12
C-peptide-2	Rat/Mouse C-Peptide 2 ELISA	25 - 1600 pM	sandwich ELISA	96回用	85,000円	メルク (EZRMCP2-21K)	メルク (EZRMCP2-21K)	
C-Reactive protein	レビス CRP-ウサギ	3.13 ~ 200 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	45,000円	株シバヤギ (AKRCR-017)	和光純薬株 (636-07161)	13
Creatinine	ラボアッセイ クレアチニン	0 ~ 10 mg/dL	Jaffe法	500回用	20,000円	和光純薬 (290-65901)	和光純薬株 (290-65901)	14
Estradiol	Estradiol ELISA	20 - 3200 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	29,000円	Biovendor (RCAN-E-430R)	コスモバイオ株、フロン株 (RCAN-E-430R)	
Estrone	Estrone ELISA	15 - 2000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	29,000円	Biovendor (RCAN-E-420R)	コスモバイオ株、フロン株 (RCAN-E-420R)	
FGF-21	Rat / Mouse FGF-21 ELISA Kit	50 - 12000 pg/mL	sandwich ELISA	96回用	115,000円	メルク (EZRMFGF21-26K)	メルク (EZRMFGF21-26K)	
FGF-23(Mouse)	Mouse Fibroblast Growth Factor-23 (FGF-23) ELISA Kit	0.14 - 100 ng/ml	sandwich ELISA	96回用	90,000円	メルク (EZMFGF23-43K)	メルク (EZMFGF23-43K)	
FGF-23(Rat)	Rat Fibroblast Growth Factor-23 (FGF-23) ELISA	0.082 - 20 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	90,000円	メルク (EZRF23-42K)	メルク (EZRF23-42K)	
Galanin	Galanin (mouse, rat) - EIA Kit	0-25 ng/ml	EIA法	96回用	94,000円	Bachem (S-1208)	コスモバイオ株 (S-1208)	
Ghrelin(Acylated)	Ghrelin Acylated Rat ELISA	1.96 - 250 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	104,000円	Biovendor (RD394062400R)	コスモバイオ株 (RD394062400R)	15
Ghrelin(unacylated)	Ghrelin Unacylated Rat ELISA	1.96 - 250 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	59,000円	Biovendor (RD394063400R)	コスモバイオ株 (RD394063400R)	16
GIP	Rat/Mouse GIP (total) ELISA	8.2-2000 pg/mL	sandwich ELISA	96回用	104,000円	メルク (EZRMGIP-55K)	メルク (EZRMGIP-55K)	
Growth Hormon(GH)	Rat/Mouse Growth Hormone ELISA	0.07-50 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	110,000円	メルク (EZRMGH-45K)	メルク (EZRMGH-45K)	
	レビス GH-ラット	31.3 ~ 2,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	60,000円	株シバヤギ (AKRGH-010)	和光純薬株 (635-13741)	17
Glucagon	Glucagon ELISA Kit, Chemiluminescent	0.02 - 2 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	75,000円	メルク (EZGLU-30K)	メルク (EZGLU-30K)	
Glucagon(Rat)	ラット グルカゴン ELISA KIT コー	50 ~ 10,000 pg/ml	競合法	96回用	78,000円	和光純薬 (297-57101)	和光純薬株 (297-57101)	
Glucagon like peptide-1	Glucagon Like Peptide-1 (Active) ELISA	2-100 pM	sandwich ELISA	96回用	73,000円	メルク/Millipore (EGLP-35K)	メルク/Millipore (EGLP-35K)	
	Multi Species GLP-1 Total ELISA	4.1 - 1000 pM	sandwich ELISA	96回用	73,000円	メルク/Millipore (EZGLP1T-36K)	メルク/Millipore (EZGLP1T-36K)	
	ラット GLP-1 ELISA KIT コー	206 ~ 50,000 pg/ml	競合法	96回用	78,000円	和光純薬 (291-59201)	和光純薬株 (291-59201)	
	レビス GLP-1(Active)	1.56 ~ 50 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	70,000円	株シバヤギ (AKMGP-011)	和光純薬株 (633-15121)	18
Glucagon like peptide-2	GLP-2 ELISA	1 - 64 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	75,000円	メルク (EZGLP2-37K)	メルク (EZGLP2-37K)	
	ラット GLP-2 ELISA KIT コー	0.137 ~ 100 ng/ml	競合法	96回用	86,000円	和光純薬 (292-60601)	和光純薬株 (292-60601)	
Glucose	ラボアッセイ グルコース[ムトロセ・GOD法]	0 ~ 500 mg/dL	ムトロセ・GOD法	1000回用	26,000円	和光純薬 (298-65701)	和光純薬株 (298-65701)	19
GPDH	GPDH活性測定キット		カネティック法	100回用	55,000円	コスモバイオ株 (AK01)	コスモバイオ株	
IL-1 α (Mouse)	マウス IL-1α/IL-1F1, Quantikine ELISAキット	4.69 ~ 300 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	74,000円	R&D (MLA00)	フロン株 (MLA00)、和光純薬株 (550-65571)	
	マウス IL-1α ELISAキット	15.6 ~ 1,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	73,500円	Thermo Scientific (EMIL1A)	フロン株 (EMIL1A)	
IL-1 β (Mouse)	マウス IL-1β ELISAキット	31.25 ~ 2,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	75,000円	Thermo Scientific (EM2IL1B)	フロン株 (EM2IL1B)	
IL-1 β (Rat)	ラット IL-1β/IL-1F2 Quantikine ELISAキット	31.2 ~ 2,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	192回用	100,000円	R&D (RLB00)	フロン株 (RLB00)、和光純薬株 (519-87821)	
IL-6 (Mouse)	Mouse IL-6 Assay Kit-IBL	10.94 ~ 700 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	60,000円	株免疫生物研究所		
	マウス IL-6 Quantikine ELISAキット	7.8 ~ 500 pg/ml	ELISAサントイッチ法	192回用	100,000円	R&D (M6000B)	フロン株 (M6000B)、和光純薬株 (559-60781)	
IL-6 (Rat)	Rat IL-6 (Native Form) Assay Kit-IBL	11.72 ~ 750 AU/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	75,000円	株免疫生物研究所		

	ラット IL-6 Quantikine ELISA キット	62.5 ~ 4,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	74,000円	R&D (R6000B)	フコソ(株)(R6000B)、和光純薬(株)(553-97431)	
Insulin (Mouse)	超高感度"PLUS" マウス インスリン測定キット	0.025 ~ 1.6 ng/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	96,000円	森永生科学研究所(200715)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200715)	
	超高感度マウスインスリンELISAキット	0.025 ~ 1.5 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	46,000円	Mercodia AB(10-1249-01)	フコソ(株)(10-1249-01)	20
	超高感度マウス インスリン測定キット	0.1~6.4ng/mL (検体量5μL時)	ELISAサント* イッチ法	96回用	65,000円	森永生科学研究所(200716)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200716)	
	マウスインスリンELISAキット	0.2 ~ 6.5 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	42,000円	Mercodia AB(10-1247-01)	フコソ(株)(10-1247-01)	21
	マウスインスリン測定キット	0.156~10ng/mL	ELISAサント* イッチ法	96回用	48,000円	森永生科学研究所(200719)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200719)	
	マウスインスリン測定キットハイレソ* Speedy	1.56 ~ 100 ng/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	65,000円	森永生科学研究所(200712)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200712)	
	レビス インスリン-マウス (H)	500 ~100,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	48,000円	株シバヤギ (AKRIN-011H)	和光純薬(株) (630-10371)	22
	レビス インスリン-マウス (RTU)	100 ~12,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	55,000円	株シバヤギ (AKRIN-011RU)	和光純薬(株) (639-23911)	
	レビス インスリン-マウス (S)	78 ~ 5,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	62,000円	株シバヤギ (AKRIN-011S)	和光純薬(株) (636-07281)	
	レビス インスリン-マウス T	156 ~10,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	48,000円	株シバヤギ (AKRIN-011T)	和光純薬(株) (634-01481)	23
	レビス インスリン-マウス (U)	39 ~ 2,500 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	62,000円	株シバヤギ (AKRIN-031)	和光純薬(株) (633-03411)	24
Insulin (Rat)	超高感度ラットインスリンELISAキット	0.02 ~ 1 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	38,000円	Mercodia AB(10-1251-01)	フコソ(株)(10-1251-01)	25
	超高感度ラット インスリン測定キット	0.1~6.4ng/mL (検体量5μL時)	ELISAサント* イッチ法	96回用	62,000円	森永生科学研究所(200717)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200717)	
	ハイレソ* ラットインスリンELISAキット	3 ~150 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	34,000円	Mercodia AB(10-1145-01)	フコソ(株)(10-1145-01)	26
	ラットインスリンELISAキット	0.15 ~ 5.5 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	34,000円	Mercodia AB(10-1250-01)	フコソ(株)(10-1250-01)	27
	ラットインスリン 測定 キット	0.156~10ng/mL (検体量5μL時)	ELISAサント* イッチ法	96回用	48,000円	森永生科学研究所(200718)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200718)	28
	レビス インスリン-ラット (H タイプ)	500 ~ 100,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	45,000円	株シバヤギ (AKRIN-010H)	和光純薬(株)(633-10621)	29
	レビス インスリン-ラット (RTU)	100 ~12,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	52,000円	株シバヤギ (AKRIN-010RU)	和光純薬(株) (636-24141)	
	レビス インスリン-ラット (S タイプ)	100 ~ 10,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	62,000円	株シバヤギ (AKRIN-010S)	和光純薬(株)(637-07191)	
	レビス インスリン-ラット T	156 ~10,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	45,000円	株シバヤギ (AKRIN-010T)	和光純薬(株) (637-01471)	30
	レビス インスリン-ラット (U-E タイプ)	39 ~ 2,500 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	62,000円	株シバヤギ (AKRIN-130)	和光純薬(株) (636-05581)	
Insulin(Mouse,Rat)	Rat/Mouse Insulin ELISA	0.2-10 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	73,000円	メルク (EZRM1-13K)	メルク (EZRM1-13K)	
Insulin(Mouse,Rat,Human)	HTRFインスリン キット	312 ~10,000 pg/ml	TR-FRET法	1,000テスト/キット	お問合せ下さい	CIS bio international	セティ・メデ* イカルボ* (株)	31
	HTRFインスリン パルクセット	312 ~10,000 pg/ml	TR-FRET法	20,000テスト/キット	お問合せ下さい	CIS bio international	セティ・メデ* イカルボ* (株)	32
Insulin (Dog)	イヌインスリンELISAキット	0.02 ~ 1.5 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	50,000円	Mercodia AB(10-1203-01)	フコソ(株)(10-1203-01)	
	イヌインスリン測定キット	0.1 ~ 6.4ng/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	51,000円	森永生科学研究所(200713)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200713)	
	凍結乾燥イヌインスリン標準品			2ng/本、5本	25,000円	森永生科学研究所(200722)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200722)	
	レビス インスリン-イヌ T	188 ~12,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	51,000円	株シバヤギ (AKRIN-012T)	和光純薬(株) (633-01451)	33
Insulin(Feline)	イム/キャット インスリンキット	39 ~ 2,500 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	65,000円	株シバヤギ (AKRIN-015)		34
	ネコインスリンELISAキット	10 ~ 700 ng/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	50,000円	Mercodia AB(10-1233-01)	フコソ(株)(10-1233-01)	
	ネコインスリン測定キット	0.1 ~ 6.4ng/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	65,000円	森永生科学研究所(200714)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200714)	
Insulin (Pig)	ブ* タインスリンELISAキット	0.02 ~ 1.5 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	50,000円	Mercodia AB(10-1200-01)	フコソ(株)(10-1200-01)	
	レビス インスリン-ブ* タ T	188 ~ 12,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	51,000円	株シバヤギ (AKRIN-013T)	和光純薬(株) (630-01461)	35
Insulin (Bovine)	ウシインスリンELISAキット	0.05 ~ 3.0 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	50,000円	Mercodia AB(10-1201-01)	フコソ(株)(10-1201-01)	
	ウシインスリン標準溶液			250μl/本、5本	25,000円	株シバヤギ (ASIN-018)	和光純薬(株) (639-13521)	
Insulin (Equine)	ウマインスリンELISAキット	0.02 ~ 1.5 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	50,000円	Mercodia AB(10-1205-01)	フコソ(株)(10-1205-01)	
Insulin(Ovine)	ヒツジ* インスリンELISAキット	0.05 ~ 3.0 μg/l	ELISAサント* イッチ法	96回用	50,000円	Mercodia AB(10-1202-01)	フコソ(株)(10-1202-01)	
Insulin (Monkey)	レビス インスリン-サル T	156 ~10,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	51,000円	株シバヤギ (AKRIN-014T)	和光純薬(株) (634-02221)	36
Insulin (Rabbit)	ウサギ* インスリン標準溶液			250μl/本、5本	25,000円	株シバヤギ (ASIN-003)	和光純薬(株) (631-07111)	37
	凍結乾燥ウサギ* インスリン標準品			2ng/本、5本	25,000円	森永生科学研究所(200723)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200723)	38
Insulin (Hamster)	凍結乾燥ハムスター* インスリン標準品			2.56ng/本、5本	30,000円	森永生科学研究所(200724)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200724)	
	ハムスター* インスリン標準溶液			250μl/本、5本	25,000円	株シバヤギ (ASIN-001)	和光純薬(株) (634-07101)	
Insulin Receptor, β subunit	Insulin Receptor, β subunit STAR ELISA Assay Kit	0.94 to 60 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	70,000円	メルク (17-483)	メルク (17-483)	
Leptin (Canine)	Canine Leptin ELISA	0.78 - 50 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	85,000円	メルク (EZCL-31K)	メルク (EZCL-31K)	
Leptin (Mouse)	Mouse Leptin Assay Kit-IBL	12.5 ~ 800 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	75,000円	株免疫生物研究所		39
	Mouse Leptin ELISA	0.2-30 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	83,000円	メルク (EZML-82K)	メルク (EZML-82K)	
	マウス レフ* チン Quantikine ELISAキット	62.5 ~ 4,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	192回用	100,000円	R&D (MOB00)	フコソ(株)(MOB00)、和光純薬(株) (581-97991)	
	マウス レフ* チン 測定キット	0.2 ~ 12.8 ng/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	62,000円	森永生科学研究所(200726)	関東化学(株)、カハラ* 伊(株) (200726)	40
	レビス レフ* チン-マウス	20.6 ~ 5,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	58,000円	株シバヤギ (AKRLP-011)	和光純薬(株)(637-10381)	41
Leptin(Rat)	Rat Leptin Assay Kit-IBL	56.25 ~ 3,600 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	75,000円	株免疫生物研究所		42
	Rat Leptin ELISA	0.2 - 30 ng/mL.	sandwich ELISA	96回用	75,000円	メルク (EZRL-83K)	メルク (EZRL-83K)	
	ラット レフ* チン ELISA キットワコー	312.5~ 20,000 pg/ml	ELISAサント* イッチ法	96回用	73,000円	和光純薬 (297-57601)	和光純薬(株) (297-57601)	

	ラット レブチン 測定キット	0.2 ~ 12.8 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	62,000円	森永生科学研究所(200728)	関東化学(株)、カハライ(株) (200728)	
	レビス レブチン-ラット	20.6 ~ 5,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	61,000円	株式会社シバヤギ (AKRLP-010)	和光純薬(株) (630-12191)	43
MCP-1	Mouse GCL2/JE/MCP-1 Quantikine ELISA Kit	15.6 ~ 1,000 pg/ml		192回用	100,000円	R&D (MJEO0)	和光純薬(株) (554-60851)	
NPY	Rat/Mouse Neuropeptide Y (NPY) ELISA	0.01 ng/mL - 2 ng/mL	sandwich ELISA	96回用	85,000円	メルク (EZRMNPY-27K)	メルク (EZRMNPY-27K)	
phospho-Insulin Receptor, $\beta$ subunit	phospho-Insulin Receptor, $\beta$ subunit STAR ELISA Assay Kit	1.6 - 100 Units/mL	sandwich ELISA	96回用	70,000円	メルク (17-484)	メルク (17-484)	
phospho-IRS1 (Ser307 mouse/ Ser312 Human)	phospho-IRS1 (Ser307 mouse/ Ser312 Human) STAR ELISA Kit	1.6 to 100 Units/mL	sandwich ELISA	96回用	70,000円	メルク (17-459)	メルク (17-459)	
Proinsulin	レビス プロインスリン-マウス/ラット	1.47 ~ 94.3 pg/ml	ELISAサントイッチ法	60回用	62,000円	株式会社シバヤギ (AKMPI-111)	和光純薬(株) (636-23041)	
PYY	Peptide YY (canine, mouse, porcine, rat) - EIA Kit (M - sr, pl)	0-25 ng/ml	EIA法	96回用	170,000円	Bachem (S-1469)	フナコ(株) (S-1469)	
Resistin(Mouse)	Mouse Resistin Quantikine ELISA Kit	31.2 ~ 2,000 pg/ml		96回用	74,000円	R&D (MRSN00)	和光純薬(株) (557-95131)	
SAA-3	Mouse SAA-3 ELISA	0.078 $\mu$ g/mL - 5.0 $\mu$ g/mL	sandwich ELISA	96回用	85,000円	メルク (EZMSAA3-12K)	メルク (EZMSAA3-12K)	
Secretin (Rat)	Secretin (rat)- EIA Kit	0 ~ 10 ng/ml	EIA法	96回用	94,000円	Bachem (S-1261)	コスモ・バイオ(株) (S-1261)	
Somatostatin	Somatostatin-14 - EIA Kit (R - sr, pl)	0-25 ng/ml	EIA法	96回用	110,000円	Bachem (S-1164)	コスモ・バイオ(株) (S-1164)	
Teststerone	Testosterone ELISA	0.08 - 16 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	29,000円	Biovendor (RCAN-TE-250R)	コスモ・バイオ(株)、フナコ(株) (RCAN-TE-250R)	
	Testosterone Mouse/Rat ELISA	0.1 - 25 ng/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	74,000円	Biovendor (RTC001R)	コスモ・バイオ(株)、フナコ(株) (RTC001R)	
TNF- $\alpha$ (Mouse)	マウス TNF- $\alpha$ /TNFSF1A Quantikine ELISAキット	10.9 ~ 700 pg/ml	ELISAサントイッチ法	192回用	100,000円	R&D (MTA00B)	フナコ(株) (MTA00B)、和光純薬(株) (515-89501)	
	レビス TNF- $\alpha$ -マウス	15.9 ~ 3,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	58,000円	株式会社シバヤギ (AKMTN-011)	和光純薬(株) (634-10391)	44
TNF- $\alpha$ (Rat)	Rat TNF- $\alpha$ Assay Kit-IBL	56.25 ~ 3,600 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	75,000円	株式会社シバヤギ (AKRTN-010)	和光純薬(株) (637-12581)	45
	ラット TNF- $\alpha$ /TNFSF1A Quantikine ELISAキット	12.5 ~ 800 pg/ml	ELISAサントイッチ法	192回用	100,000円	R&D (RTA00)	フナコ(株) (RTA00)、和光純薬(株) (510-86371)	
	レビス TNF- $\alpha$ -ラット	15.9 ~ 3,000 pg/ml	ELISAサントイッチ法	96回用	58,000円	株式会社シバヤギ (AKRTN-010)	和光純薬(株) (637-12581)	45
Triglyceride	ラボアッセイ トリグリセライド	0~900mg/dL	GPO・DAOS法	1000回用	35,000円	和光純薬 (290-63701)	和光純薬(株) (290-63701)	46
Type IIA Collagen	Type IIA Collagen N-Propeptide (PIIANP) ELISA	4.7-300 ng/mL	competitive ELIS	96回用	85,000円	メルク (EZPIIANP-53K)	メルク (EZPIIANP-53K)	
VEGF (Mouse)	マウス VEGF Quantikine ELISAキット	7.8 ~ 500 pg/ml	ELISAサントイッチ法	192回用	100,000円	R&D (MMV00)	フナコ(株) (MMV00)、和光純薬(株) (557-61181)	
VIP (Mouse, Rat, Human, guinea pig)	VIP (human, mouse, rat)- EIA Kit (M- sr, pl)	0 ~ 25 ng/ml	EIA法	96回用	170,000円	Bachem (S-1471)	フナコ(株) (S-1471)	47

【惹起物質】

惹起物質名	品名	容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
ストレプトゾチン	ストレプトゾチン 100mg	100mg	6,000円	和光純薬 (191-15151)	和光純薬 (191-15151)	

【培養細胞】

培養細胞名	品名	容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
褐色脂肪細胞	褐色脂肪細胞培養キット F-1 (ラット)	1フラスコ	130,000円	コスモ・バイオ(株) (BAT01)	コスモ・バイオ(株)	
	褐色脂肪細胞培養キット F-8 (ラット)	8フラスコ	170,000円	コスモ・バイオ(株) (BAT02)	コスモ・バイオ(株)	
	分化誘導用マウスイム (ラット褐色脂肪細胞用)	500mL	26,000円	コスモ・バイオ(株) (BATDM)	コスモ・バイオ(株)	
	増殖用マウスイム (ラット褐色脂肪細胞用)	500mL	26,000円	コスモ・バイオ(株) (BATGM)	コスモ・バイオ(株)	
	脂肪細胞維持マウスイム (ラット褐色脂肪細胞用)	500mL	26,000円	コスモ・バイオ(株) (BATMM)	コスモ・バイオ(株)	
皮下白色脂肪細胞	白色脂肪細胞培養キット F-1 (ラット)	1フラスコ	145,000円	コスモバイオ(株) (WAT01)	コスモ・バイオ(株)	
	白色脂肪細胞培養キット F-8 (ラット)	8フラスコ	170,000円	コスモ・バイオ(株) (WAT02)	コスモ・バイオ(株)	
	皮下白色脂肪細胞培養キット (マウス新生児)	4フラスコ	195,000円	コスモ・バイオ(株) (WAT03)	コスモ・バイオ(株)	
	皮下白色脂肪細胞培養キットV1 (成熟ラット)	1バイアル	145,000円	コスモ・バイオ(株) (SAC01)	コスモ・バイオ(株)	
	皮下白色脂肪細胞用分化マウスイム (成熟ラット由来)	250mL	26,000円	コスモ・バイオ(株) (SACMR)	コスモ・バイオ(株)	
内臓脂肪細胞(ラット)	内臓脂肪細胞培養キットP-1	1プレート	145,000円	コスモ・バイオ(株) (MAD01)	コスモ・バイオ(株)	
	内臓脂肪細胞培養キットV-1	1バイアル	145,000円	コスモ・バイオ(株) (VAC01)	コスモ・バイオ(株)	
	内臓脂肪細胞培養キットH-2	1キット	145,000円	コスモ・バイオ(株) (VACH2)	コスモ・バイオ(株)	
	内臓脂肪分化マウスイムver. 1	250mL	26,000円	コスモ・バイオ(株) (VACMR)	コスモ・バイオ(株)	
	内臓脂肪分化マウスイムver. 2	250mL	35,000円	コスモ・バイオ(株) (VACM2)	コスモ・バイオ(株)	
前駆脂肪細胞	前駆脂肪細胞培養キット、3種セットH-3	1セット	295,000円	コスモ・バイオ(株) (VESH3)	コスモ・バイオ(株)	
	前駆脂肪細胞培養キット、3種セットQ-3	1セット	155,000円	コスモ・バイオ(株) (VESQ3)	コスモ・バイオ(株)	
精巣上体周囲脂肪細胞	精巣上体周囲脂肪細胞培養キットV1 (ラット)	1バイアル	145,000円	コスモ・バイオ(株) (EAC01)	コスモ・バイオ(株)	
	精巣上体周囲脂肪細胞培養キットV1 (マウス)	1バイアル	130,000円	コスモ・バイオ(株) (EAC11)	コスモ・バイオ(株)	
	精巣上体周囲脂肪分化マウスイム	250mL	26,000円	コスモ・バイオ(株) (EACMR)	コスモ・バイオ(株)	
睪島(ランゲルハンス島)	睪島培養キット(マウス)	1セット	145,000円	コスモ・バイオ(株) (PNI13)	コスモ・バイオ(株)	
	睪島培養キット(ラット)	1セット	145,000円	コスモ・バイオ(株) (PNI14)	コスモ・バイオ(株)	
	HKRBハットセット	50mL×2本	8,000円	コスモ・バイオ(株) (PNIMG)	コスモ・バイオ(株)	

	隣島培養用マウス (マウス)			100mL	15,000円	コスモ・バイオ株式会社 (PNIM3)	コスモ・バイオ株式会社	
	隣島培養用マウス (ラット)			100mL	15,000円	コスモ・バイオ株式会社 (PNIM4)	コスモ・バイオ株式会社	
	グルコース応答性マウス			1セット	28,000円	コスモ・バイオ株式会社 (PNIMT)	コスモ・バイオ株式会社	
GLP-1分泌細胞	ラット下部消化管初代培養細胞キット(凍結品)			1キット	120,000円	リプロセル(RCPCC008)	和光純薬株式会社(301-33691)	
GIP分泌細胞	ラットGIP分泌上部消化管細胞キット(凍結品)			1キット	120,000円	リプロセル(RCPCC012)	和光純薬株式会社(305-33731)	

【プライマー】

プライマー名	品名			容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
脂肪細胞・脂肪組織	リアルタイムPCRプライマーセット (マウス脂肪細胞・脂肪組織)			1キット	75,000円	コスモ・バイオ株式会社 (PCRM1)	コスモ・バイオ株式会社	
	リアルタイムPCRプライマーセット (ラット脂肪細胞・脂肪組織)			1キット	75,000円	コスモ・バイオ株式会社 (PCRR1)	コスモ・バイオ株式会社	

【阻害剤】

測定キット名	品名	CAS番号		容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
インスリンシグナル阻害剤	Akt Inhibitor VIII, Isozyme-Selective, Akti 1/2	612847-09-3		1mg	34,000円	メルク(124018-1MG)	メルク(124018-1MG)	
インスリンシグナル阻害剤	AMPK Inhibitor, Compound C	866405-64-3		5mg	28,000円	メルク(171260-5MG)	メルク(171260-5MG)	
PPAR $\gamma$ 阻害剤	Rosiglitazone	155141-29-0		10mg	18,000円	メルク(557366-10MG)	メルク(557366-10MG)	
グリコーゲン合成酵素阻害剤	InSolution™ GSK-3 Inhibitor XVI, CHIR99021	252917-06-9		5mg	38,000円	メルク(361571-5MG)	メルク(361571-5MG)	

【インスリン分解阻害剤】

インスリン分解阻害剤名	品名			容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
アプロチニン	アプロチニン、ウシ肺由来			50,000KIU	8,000円	和光純薬(010-11834)	和光純薬株式会社(010-11834)	

【GLP-1分解阻害剤】

GLP-1分解阻害剤名	品名			容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
Dipeptidyl peptidase IV阻害剤	DPP-IV Inhibitor			1ml	6,500円	メルク	メルク	

【細胞蛍光染色試薬】

細胞名	品名			容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
隣島β細胞	隣島β細胞蛍光染色キット			1キット	55,000円	コスモ・バイオ株式会社 (AK11F)	コスモ・バイオ株式会社	
脂肪細胞	脂肪細胞蛍光染色キット			1キット	55,000円	コスモ・バイオ株式会社 (AK19F)	コスモ・バイオ株式会社	

【抗糖化アッセイキット】

キット名	品名			容量	希望納入価	製造会社名 (コード)	販売会社 (コード)	参考資料 並びに備考
糖化コラーゲン	コラーゲン抗糖化アッセイキット			1キット	30,000円	コスモ・バイオ株式会社 (AK70)	コスモ・バイオ株式会社	

【販売・製造会社一覧】

【販売会社名】	お問い合わせ先	TEL.	FAX	URL	e-mail
大塚製薬株式会社	診断事業部	0120-489324		<a href="http://www.otsuka.co.jp/shindan/">http://www.otsuka.co.jp/shindan/</a>	<a href="mailto:shindan@otsuka.jp">shindan@otsuka.jp</a>
関東化学株式会社		03-6214-1090	03-3241-1047	<a href="http://www.kanto.co.jp">http://www.kanto.co.jp</a>	<a href="mailto:reag-info@gms.kanto.co.jp">reag-info@gms.kanto.co.jp</a>
コスモ・バイオ株式会社	営業部	03-5632-9610	03-5632-9619	<a href="http://www.cosmobio.co.jp">http://www.cosmobio.co.jp</a>	
セティ・メディカルラボ株式会社		03-5510-2932	03-5510-0130	<a href="http://www.scetimedilabo.co.jp/">http://www.scetimedilabo.co.jp/</a>	<a href="mailto:contact@scetimedilabo.co.jp">contact@scetimedilabo.co.jp</a>
タカラバイオ	タカラバイオテクニカルサポートライン	077-543-6116	077-543-1977	<a href="http://www.takara-bio.co.jp/">http://www.takara-bio.co.jp/</a>	
フナコシ株式会社		03-5684-1620	03-5684-1775	<a href="http://www.funakoshi.co.jp">http://www.funakoshi.co.jp</a>	<a href="mailto:reagent@funakoshi.co.jp">reagent@funakoshi.co.jp</a>
メルク株式会社	メルクミリポア事業本部 バイオサイエンス事業部 テクニカルサポート	0120-633-358	03-5434-4859	<a href="http://www.merckmillipore.jp">www.merckmillipore.jp</a>	<a href="mailto:bioinfo@merckgroup.com">bioinfo@merckgroup.com</a>
株式会社免疫生物研究所		027-310-8040	027-310-8045	<a href="http://www.ibl-japan.co.jp">http://www.ibl-japan.co.jp</a>	<a href="mailto:do-ibl@ibl-japan.co.jp">do-ibl@ibl-japan.co.jp</a>
和光純薬工業株式会社	学術部	06-6203-1788	06-6201-5964	<a href="http://www.wako-chem.co.jp">http://www.wako-chem.co.jp</a>	<a href="mailto:labchem-tec@wako-chem.co.jp">labchem-tec@wako-chem.co.jp</a>
【製造会社一覧】	お問い合わせ先	TEL.	FAX	URL	e-mail
大塚製薬株式会社	診断事業部	0120-489324		<a href="http://www.otsuka.co.jp/shindan/">http://www.otsuka.co.jp/shindan/</a>	<a href="mailto:shindan@otsuka.jp">shindan@otsuka.jp</a>
コスモ・バイオ株式会社	営業部	03-5632-9610	03-5632-9619	<a href="http://www.cosmobio.co.jp">http://www.cosmobio.co.jp</a>	
株式会社 シバヤギ	営業グループ	0279-25-0279	0279-23-0313	<a href="http://www.shibayagi.co.jp">http://www.shibayagi.co.jp</a>	<a href="mailto:svc-info@shibayagi.co.jp">svc-info@shibayagi.co.jp</a>
日研ザイル株式会社		03-5840-9657	03-5840-9658	<a href="http://www.nikkenseil.co.jp">http://www.nikkenseil.co.jp</a>	
株式会社同仁化学研究所	カスタマーリレーション部	0120 - 489548	0120 - 021557	<a href="http://www.doiindo.co.jp/">http://www.doiindo.co.jp/</a>	
三菱化学メディエンス株式会社		03-6722-5710		<a href="http://www.medienco.co.jp/">http://www.medienco.co.jp/</a>	
メルク株式会社	メルクミリポア事業本部 バイオサイエンス事業部 テクニカルサポート	0120-633-358	03-5434-4859	<a href="http://www.merckmillipore.jp">www.merckmillipore.jp</a>	<a href="mailto:bioinfo@merckgroup.com">bioinfo@merckgroup.com</a>
株式会社免疫生物研究所		027-310-8040	027-310-8045	<a href="http://www.ibl-japan.co.jp">http://www.ibl-japan.co.jp</a>	<a href="mailto:do-ibl@ibl-japan.co.jp">do-ibl@ibl-japan.co.jp</a>
森永生科学研究所		045-791-7673	045-791-7675	<a href="http://www.miobs.com/">http://www.miobs.com/</a>	
株式会社 リプロセル		03-5488-7077	03-5488-0021	<a href="http://www.reprocell.com/">http://www.reprocell.com/</a>	<a href="mailto:info_repro@reprocell.com">info_repro@reprocell.com</a>
和光純薬工業株式会社	学術課	06-6203-1788	06-6201-5964	<a href="http://www.wako-chem.co.jp">http://www.wako-chem.co.jp</a>	<a href="mailto:labchem-tec@wako-chem.co.jp">labchem-tec@wako-chem.co.jp</a>

参考文献資料並びに備考

- 1: H. Yamada et al. Increase in 3-deoxyglucosone levels in diabetic rat plasma. Specific in vivo determination of intermediate in advanced Maillard reaction. J. Biol Chem. 269(32):20275-80. Aug 12. 1994
- 2: S. Okamoto, and H. Ochi:Chemical Abst. 129859a(1992)
- 3: S. Okamoto, and H. Ochi:Chemical Abst. 129859a(1992)
- 4: 斉藤俊和他. マス/ラットアテ'イ'ネ'チン ELISAキットの開発. 細胞35巻7号. 24-27. 2003.
- 5: Akiyama, S. et al. J Clin Biochem Nutr. January;46(1):87-92. 2010
- 6: Doumas, B. T., Watson, W. A. and Biggs, H. G. :Clin. Chem. Acta. , 31, 87-96(1971). Gornall, A. G., Bardawill, C. J. and David, M. M. :J. Biol. Chem. , 177, 751-766(1949)
- 7: Mita, Y., et al. Supplementation with chromium picolinate recovers renal Cr concentration and improves carbohydrate metabolism and renal function in type 2 diabetic mice. Biological Trace Element rearch 105:229-248, 2005
- 8: Kentaro Emoto et al. Efficient In Vivo Xenogeneic Retroviral Vector-Mediated Gene Transduction into Human Hepatocytes. Human Gene Therapy, 16: 1168-1174, 2005
- 9: Makoto KINOSHITA et al. Determination of Immuno-Reactive Rabbit Apolipoprotein B-48 in Serum by ELISA, Exp. Anim. 59(4), 459-467, 2010
- 10: Hagman et al. (2008)Diabetes 57:424-31
- 11: J. R. Gayen. et al. The Journal of Biological Chemistry, 284(42):28498-509, 2009
- 12: Michiki Narushima et al. A human  $\beta$ -cell line for transplantation therapy to control type 1 diabetes, Nature Biotechnology 23(10):1274-1282, 2005
- 13: Huijun Sun et al. C-Reactive Protein in Atherosclerotic Lesions Its Origin and Pathophysiological Significance Am J Patbol 167:1139-1148, 2005
- 14: Bonsnes, R. W. and Tausky, H. H. :J. Biol. Chem. , 158, 581(1945).
- 15: Vivian J. A. Costantini et al., Neuroendocrinology 2011;94:158-168
- 16: Asta Tvarijonaviciute et al., Journal of Feline Medicine and Surgery, 14(2) 138-146, 2011
- 17: Yoshida, D. et al. J Neurooncol Published online:23 March 2010
- 18: Ohara-Imaizumi, M. et al. Biochemical and Biophysical Research Communications 390, 16-20, 2009
- 19: Miwa, I., Okuda, J., Maeda, K. and Okuda, G.:Clin. Chim. Acta. , 37, 538(1972).
- 20: van Dijk et al. (2009) J Biol Chem (Epub Feb 9); Knauf et al. (2008) Diabetes 57 2603-12; Wojtuszczyzn et al. (2008) Diabetologia 51:1843-52
- 21: Jahanshahi et al. (2009) Endocrinology 150:607-15; Swali et al. (2008) Diabetologia 51 2003-11; Wong et al. (2008) Diabetes 57 2737-44; Boey (2008) Neuropeptides 42:19-30
- 22: K. C. Yang et al. Cell coupling regulates Ins1, Pdx-1 and MafA to promote insulin secretion in mouse pancreatic beta cells. Process Biochemistry Vol. 46(9):1853-1860, 2011
- 23: Maki. Inoue et al. A series of maturity onset diabetes of the young, type 2 (MODY2) mouse models generated by a large-scale ENU mutagenesis program, Human Molecular Genetics, 13:1147-1157, 2004
- 24: Kazuaki Miyake et al. Hyperinsulinemia, glucose intolerance and dyslipidemia induced by acute inhibition of phosphoinositide 3-kinase signaling in the liver. J. Clin. Invest. 110:1483-1491. 2002.
- 25: Tanh et al. (2008) Diabetes 57:2211-9; Mason & Mahoney (2008) Tissue Eng Part A (Epub Dec 10); Martin-Gronert et al. (2008) Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 294:R494-500
- 26: Sandler et al. (2008) Biochem Pharmacol 76:1748-56; Johnson et al. (2007) Diabetes (Epub Aug 8); Dumortier et al. (2007) Diabetologia 50:2495-503
- 27: Akki & Seymour (2009) Cardiovasc Res 81:610-7; Oztay et al. (2008) Cell Biochem Funct 26:162-71; Bohman & King (2008) Biochem Biophys Res Commun 377:729-33
- 28: Y Morimoto et al. YAKUGAKU ZASSHI. Vol. 122 (No. 2). pp163-168. 2002. 50~2, 500pg/ml (50  $\mu$  l 試料使用時)
- 29: Matsunami. T et al. Regulation of oxidative stress and inflammation by hepatic adiponectin receptor 2 in an animal model of nonalcoholic steatohepatitis, Int J Clin Exp Pathol 3(5):472-481, 2010
- 30: Asako Minami et al. Effect of eicosapentaenoic acid ethyl ester v. oleic acid-rich safflower oil on insulin resistance in type 2 diabetic model rat with hypertriacylglycerolaemia, British J. Nutrition, 87, 157-162, 2002
- 31: Claret E et al. A high-throughput HTRFR assay for human/rat/mouse insulin. SBS 10th Annual Conference. Sep. 2004. Orlando (USA)
- 32: Claret E et al. A high-throughput HTRFR assay for human/rat/mouse insulin. SBS 10th Annual Conference. Sep. 2004. Orlando (USA)
- 33: H. Ando et al. Effect of Distal Subtotal Gastrectomy With Preservation of the Celiac Branch of the Vagus Nerve to Gastrointestinal Function. Annals of Surgery, Vol. 247, Number 6, June, 2008
- 34: Nishii, N. et al. Domestic Animal Endocrinology 38, 138-145 (2010). Hatano, Y. et al. Research in Veterinary Science. 88 (2010) 458-460
- 35: P. S. Mir., et al. Peridic 48h feed withdrawal improves glucose tolerance in growing pigs by enhancing adipogenesis and lipogenesis Nutr & Met 2012
- 36: T. Takahashi. Et al Characterization of obesity in Japanese monkeys (Macaca fuscata) in a pedigreed colony. J. Medical Primatology 35:30-37, 2006
- 37: Koike T et al. Overexpression of lipoprotein lipase in transgenic Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits improves hyperlipidemia and obesity.
- 38: J. Biol. Chem., 279, 7521-7529, 2004.
- 39: Masaki, T. et al Enhanced expression of uncoupling protein 2 gene in rat white adipose tissue and skeletal muscle following chronic treatment with thyroid hormone. FEBS letters., 1997: 418(3), 323-326.
- 40: J Yamada et al. European Journal of Pharmacology Vol. 383 pp49-51. 1999.
- 41: S. Inui. Et al. Significance of Circulating Ghrelin (Active and Inactive) in the Progression of Renal Injury in Diabetes Mellitus and In Non-Smooth Muscle Calponin (Calponin-h2) Transgenic Mice. 41st Annual Meeting & Scientific Exposition (第41回アメリカ腎臓学会) November 4-9, 2008
- 42: Masaki, T. et al Enhanced expression of uncoupling protein 2 gene in rat white adipose tissue and skeletal muscle following chronic treatment with thyroid hormone. FEBS letters., 1997: 418(3), 323-326.
- 43: Suzuki, M., et al. Correlation body Weight (Epididymal Fat) and Permeation Rate of Serum Leptin through the Blood-Brain Barrier (BBB) in Male Rats Aged 8 Months Exp. Anim. 57(5), 485-488, 2008
- 44: Z. Yang., et al. Dietary Sauri Oil Reduces Hyperglycemia and Hyperlipidemia in Diabetic KKAY Mice and in Diet-Induced Obese C57BL/6J Mice by Altering Gene Expression Lipids, 46:425-434, 2011
- 45: T. Hirashita., et al. Effect of visceral fat resection and gastric banding in an obese diabetic rat model Surgery Vol. 151(1) 2012, 6-12
- 46: Spayd, R. W., et al. :Clin. Chem., 24, 1343(1978)
- 47: HIROYUKI IKEZAKI, et al., 1999 the American Physiological Society; R1359-R1365, Catherine Y. Spong et al., Regulatory Peptides, Volume 108, Issues 2-3, Oct 2002, PP. 143-147