



生殖ホルモン & 成長ホルモン ELISA キット

LH & FSH ELISA キット



黄体形成ホルモン (LH) と卵胞刺激ホルモン (FSH) は脳下垂体前葉内の性腺刺激ホルモン分泌細胞から分泌され、思春期、二次性徴に関わっています。LH 及び FSH は相乗的に排卵や精子形成の制御の際に働きます。

特長

- LH/FSH を高感度・特異的に検出可能！
感度：LH は 5.2 mIU/mL、FSH は 0.5 mIU/mL
- 類似糖タンパク質との反応は殆どなし
- 2 時間で測定可能なハイスループレット形式
- 半定量性のウェスタンブロット解析よりも優れた定量性

製品情報

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号：ENZ

品名	交差性	サンプルタイプ	感度	測定範囲	品番	包装	希望販売価格
LH ELISA kit	HU/RAT	TM/S/P	5.2 mIU/mL	1.2-280 mIU/mL	ENZ-KIT107-0001	1x96 well	¥47,000
FSH ELISA kit	HU	TM/S/P	0.5 mIU/mL	0.78-100 mIU/mL	ENZ-KIT108-0001	1x96 well	¥47,000

交差性略号 HU：ヒト、RAT：ラット

サンプルタイプ略号 P：血漿、S：血清、TM：組織培養培地

その他生殖ホルモン ELISA キット

17-βエストラジオール (17-β Estradiol)

生物活性エストロゲン (17β-エストラジオール) は重要な性ホルモンです。また、悪性乳房組織では高濃度に存在しています。

エストリオール (Estriol)

エストリオールは妊娠中に大量に作られる重要なステロイドホルモンです。胎児胎盤系で作られ、妊娠中に作られる全エストロゲンのうち 90% を占めています。

オキシトシン (Oxytocin)

オキシトシンは視床下部室傍核で生産され、下垂体後葉で保存される脳下垂体ペプチドです。ジスルフィド結合によって連なる 9 つのアミノ酸からなり、環状です。オキシトシンはかつて女性の分娩時の子宮収縮作用にのみ限定されていましたが、近年では、神経伝達物質として精神神経疾患や社会的 / 性的行動にも関わっていることが報告されています。

PGE₂

PGE₂ は、様々な細胞で PGH₂ から形成され、PGH₂ 自身は、プロスタグランジン合成酵素によってアラキドン酸から合成されます。PGE₂ は、血管拡張、抗炎症・炎症促進の両方の機能、睡眠 / 覚醒の調節、ヒト免疫不全ウイルスの複製の促進などの多数の生物学的機能を持つことがわかっています。cAMP レベルを上げて、骨吸収を刺激し、温度調節効果を持ちます。更に、ナトリウム排出と腎血液動態のレギュレーターでもあることがわかっています。

PGF_{2α}

PGF_{2α} は、様々な細胞で PGH₂ から形成され、PGH₂ 自身は、プロスタグランジン合成酵素によってアラキドン酸から合成されます。PGE₂ のアンタゴニストとみなされることが多く、強力な気管支収縮作用があるため喘息の発作に、その他黄体の調節、子宮収縮、精子運動性などの性機能にも関係しているため妊娠中絶や正常産の誘導に使用されることがあります。

プロゲステロン (Progesterone)

プロゲステロン (黄体ホルモン) は主要な女性ホルモンで、生殖に関連した活動 (例えば乳腺発達、月経周期の子宮内膜の調整、構成、妊娠の持続) を担っています。さらに妊娠時の炭水化物・タンパク質・脂質代謝、温度調節、腎尿細管のナトリウム再吸収と肺泡で心房二酸化炭素分圧 (pCO₂) の低下といった生理変化を調節しています。

テストステロン (Testosterone)

テストステロンは血中に分泌される最も重要なアンドロゲンの 1 つです。レグネロンから作られ、精巣のライディッヒ細胞によって分泌されます。筋肉量の増幅や性衝動といった一次・二次性徴に関わっています。成人では、血漿中に主に性ホルモン結合グロブリン (SHBG) やアルブミンに結合した状態の結合型タンパク質として循環しています。

TSH

TSH は脳下垂体前葉によって分泌される糖タンパク質ホルモンで、甲状腺による T3 及び T4 の合成・放出を調整しています。TSH は 2 つのサブユニット (α と β) を保有し、β ユニットがその生物活性を上昇させます。血清 TSH の測定は甲状腺疾患の診断に最も重要なツールの 1 つです。血清 TSH の増加は、甲状腺の蓄えの低下や明らかな原発性甲状腺機能低下症の高感度な初期指標になります。TSH の低下レベルは TSH 非依存性甲状腺機能亢進症 (グレーブス病) の指標になります。

商品情報

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

商品名	交差性	サンプルタイプ	感度	測定範囲	品番	包装	希望販売価格
17β-Estradiol ELISA kit	種間わず	CS/SA	28.5 pg/mL	29.3 - 30,000 pg/mL	ADI-900-008	1x96 well	¥ 48,000
					ADI-901-008	5x96 well	¥ 193,000
17β-Estradiol high sensitivity ELISA kit	種間わず	S/P	14.0 pg/mL	15.6 - 1,000 pg/mL	ADI-900-174	1x96 well	¥ 52,000
					ADI-901-174	5x96 well	¥ 209,000
Estriol ELISA kit	種間わず	S/P/CS/SA/U	59.6 pg/mL	122 - 500,000 pg/mL	ADI-900-100	1x96 well	¥ 48,000
Oxytocin ELISA kit	種間わず	S/P/CS/M/CSF* SA*/TX*/U*	15 pg/mL	15.6 - 1,000 pg/mL	ADI-900-153A-0001	1x96 well	¥ 80,000
					ADI-901-153A-0001	5x96 well	¥ 325,000
PGE ₂ ELISA kit	種間わず	CS/S/SA/U/WB/CL* CSF*/D*/GCSF*/PE*/P*/TX*	13.4 pg/mL	39.1 - 2,500 pg/mL	ADI-900-001	1x96 well	¥ 65,000
					ADI-901-001	5x96 well	¥ 259,000
PGE ₂ high sensitivity ELISA kit	種間わず	S/CS/SA/U/WB/P*	8.26 pg/mL	7.8 - 1,000 pg/mL	ADI-930-001	1x96 well	¥ 67,000
					ADI-931-001	5x96 well	¥ 270,000
PGF _{2α} ELISA kit	種間わず	S/P/CS/SA/U/CL* WB*	6.71 pg/mL	3.05 - 50,000 pg/mL	ADI-900-069	1x96 well	¥ 61,000
					ADI-901-069	5x96 well	¥ 247,000
PGF _{2α} high sensitivity ELISA kit	種間わず	S/P/CS/SA/U/M	0.98 pg/mL	1.95 - 2,000 pg/mL	ADI-930-069	1x96 well	¥ 63,000
					ADI-931-069	5x96 well	¥ 254,000
Progesterone ELISA kit	種間わず	S/CS/SA	8.57 pg/mL	15.62 - 500 pg/mL	ADI-900-011	1x96 well	¥ 52,000
					ADI-901-011	5x96 well	¥ 209,000
Testosterone ELISA kit	種間わず	S (ヒト以外)/P (ヒト以外) CS/SA/TM*/F*	5.67 pg/mL	7.81 - 2,000 pg/mL	ADI-900-065	1x96 well	¥ 57,000
					ADI-901-065	5x96 well	¥ 232,000
Testosterone high sensitivity ELISA kit	HU	S/P/U	2.6 pg/mL	3.9 - 1,000 pg/mL	ADI-900-176	1x96 well	¥ 61,000
					ADI-901-176	5x96 well	¥ 245,000
TSH ELISA kit	HU	S	0.5 μIU/mL	0.5-40 μIU/mL	ENZ-KIT131-0001	1x96 well	¥ 47,000

交差性略号 HU: ヒト

サンプルタイプ略号 CL: 細胞ライセート, CS: 細胞培養上清, CSF: 脳脊髄液, D: 透析液, F: 糞便,
GCSF: 歯肉溝滲出液, M: ミルク, P: 血漿, PE: 腹腔滲出液, S: 血清, SA: 唾液, U: 尿, WB: 全血

※文献に掲載されているサンプルタイプであり、ENZO 社では確認していません。

成長ホルモン ELISA キット

記事ID 検索 15255



特長

- HGH を超高感度で測定 (感度: 0.93 pg/mL)
- 類似タンパク質 (プロラクチン、ヒト胎盤性ラクトゲン) との反応性は殆どなし
- 2.5 時間で測定可能なハイスループット形式
- 半定量性のウェスタンブロット解析よりも優れた定量性

ヒト成長ホルモン (HGH) は、脳下垂体によって生成され、幼児期の成長を促進し、生涯を通じて組織や器官の維持に重要な役割を果たしています。HGH は、191 個のアミノ酸から構成される 22 kDa のタンパク質です。HGH は、軟骨細胞を直接刺激して増殖させる MAPK/ERK 経路や、様々な組織の増殖を促進する IGF-1 を産生する JAK/STAT 経路などの様々な増殖促進経路を開始させます。さらに HGH は、カルシウム保持の増加、筋肉量の増加、脂肪分解の促進、タンパク質合成の促進、全ての器官の成長の促進、グルコース利用の促進、免疫系の刺激、などに関与することが知られています。

製品情報

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	交差性	サンプルタイプ	感度	測定範囲	品番	包装	希望販売価格
Growth hormone ELISA kit	HU/CAN	S/P/SA/TM	0.93 pg/mL	3.91-250 pg/mL	ENZ-KIT148-0001	96 well	¥94,000

交差性略号 HU: ヒト, CAN: イヌ

サンプルタイプ略号 P: 血漿, S: 血清, SA: 唾液, TM: 組織培養培地

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は2015年8月1日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(12309)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619
TEL: (03) 5632-9620