

神経科学&ストレス解析ELISAキット



キャンペーン期間 2016年5月9日(月) ~ 2016年7月28日(木)

キャンペーン番号 1603

毎度、大好評のELISAキットのディスカウントキャンペーンです。今回は神経科学&ストレス関連を取り上げました！
また、神経細胞などの高効率導入を可能にする、トランスフェクション補助試薬の20%OFFキャンペーンも同時に行います(裏面)。
この機会にぜひお試しください!!

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

研究分野	品名	交差種	サンプルタイプ	感度	測定範囲	品番	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格	記事ID ※3
神経変性マーカー	24(S)-Hydroxycholesterol ELISA kit	種間問わず	CSF/TX/TM	0.78 ng/ml	0.39-100 ng/ml	ADI-900-210-0001	¥93,000	¥65,100	10065
	APP Δ C31 ELISA kit	HU*1	CL/CSF/P/S	0.92 pM	11.72 - 1,500 pM	ADI-900-227-0001	¥95,000	¥66,500	12076
	GSK-3 β, phospho Ser9 ELISA kit	HU/MS/RAT	CL	9.0 pg/ml	62.5 - 2,000 pg/ml	ADI-900-123A	¥105,000	¥73,500	16552
	LVV Hemorphin 7 ELISA kit	種間問わず	S/TX	6.1 pg/ml	9.8 - 10,000 pg/ml	ADI-900-205	¥69,000	¥48,300	16553
	SMN ELISA kit	HU/MS	CL	50 pg/ml	50-3,200 pg/ml	ADI-900-209	¥94,000	¥65,800	7087
神経伝達物質・ストレス	Serotonin ELISA kit	種間問わず	Platelets/P/S/U/CS*2	0.293 ng/ml	0.49 - 500 ng/ml	ADI-900-175	¥95,000	¥66,500	14256
	Substance P ELISA kit	種間問わず	CS/P/S/SA/U/TX*2	8.04 pg/ml	9.76 - 10,000 pg/ml	ADI-900-018	¥67,000	¥46,900	16554
					ADI-901-018	¥270,000	¥189,000		
	Angiotensin II ELISA kit	種間問わず	P/S	4.6 pg/ml	3.9-10,000 pg/ml	ADI-900-204	¥82,000	¥57,400	16556
Bradykinin ELISA kit	種間問わず	P/S/U	24.8 pg/ml	11.7-30,000 pg/ml	ADI-900-206	¥80,000	¥56,000	16557	
ストレス	HO-1, ELISA kit	HU	CL/TX/P*2/S*2	0.78 ng/ml	0.78 - 25 ng/ml	ADI-EKS-800	¥114,000	¥79,800	16555
		RAT	CL/P/S/TX/BALF*2	0.036 ng/ml	0.195 - 12.5 ng/ml	ADI-EKS-810A	¥114,000	¥79,800	

交差性略号 HU:ヒト MS:マウス RAT:ラット **包装** 品番:ADI-901-018は、5×96 wellsです。それ以外は、1×96 wellになります。
サンプルタイプ略号 BALF:気管支肺胞洗浄液 CL:細胞ライセート CS:細胞培養上清 CSF:脳脊髄液 P:血清 S:血清 TM:組織培養培地 TX:組織抽出液 U:尿
 ※1: 配列アライメントでは複数種と交差性を示す ※2: 文献に掲載されているサンプルタイプであり、エンゾライフサイエンス社では確認していません。
 ※3: コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事ID検索」に、各数字を入力してください。ダイレクトにその商品のページに行くことができます。

24(S)-ヒドロキシコレステロール

酵素処理によって生じる、コレステロールの側鎖水酸化代謝物です。脳コレステロール・ホメオスタシス研究のマーカーであり、また24-OHC変動が様々な神経変性疾患の患者で見られていることから、神経変性疾患の貴重なバイオマーカーとしての可能性があります。

APP Δ C31

アミロイド前駆体タンパク質 (APP) アイソフォーム APP695 がカスパーゼによって切断され、生じた断片の1つです。この切断は、健康人に比べてAD患者では4倍の頻度で発生しており、老人斑や神経原線維変化の局在位置にこの断片も局在しています。その他AD関連タンパク質 (Aβ40/42, sAPPα, Tau/p-Tau など) と組み合わせることで、AD進行の研究に有用です。

GSK-3β

リン酸化によって不活性化するユニークなセリン/スレオニンキナーゼです。インスリンシグナリングの他、Wntシグナリングにも関わっており、GSK-3β阻害剤がインスリンの影響を模倣したり、ADでみられるTauタンパク質の過剰リン酸化を減少させることから、非常に注目されています。

LVVヘモルフィン7

ヘモルフィン7は、タンパク質分解によってヘモグロビンから得られるオピオイドペプチドで、ヒト、ヒツジ、ウシを含む様々な哺乳類で観察されます。LVVヘモルフィン7は、脳内に存在するアンジオテンシンIV (AT4) 受容体 (別名: IRAP) に結合します。LVVヘモルフィン7やAT4は、AT4 (IRAP) 受容体の基質ではなく、阻害剤として働き、両物質とも、動物モデルにおいて学習・記憶を向上させることが示されています。

SMN

SMN1 遺伝子によって産生される38kDa以下のタンパク質です。SMN 遺伝子の欠損または変異によって、完全長のSMNタンパク質のレベルが低下し、脊髄性筋萎縮症 (Spinal Muscular Atrophy: SMA) を発症します。

セロトニン (5-HT)

中枢神経系や消化管、血中に存在する幅広い生理的機能を持ったモノアミンです。セロトニンシグナル異常は、ヒトにおいて、不安や落ち込み、自閉症や摂食障害などの複雑な行動障害、パーキンソン病といった神経変性疾患に繋がっています。

サブスタンスP

吐き気、不安、痛み、血管拡張といった多くの生物活性を仲介するウンデカペプチド・ホルモンです。タキキニンファミリーのメンバーであり、脊椎動物の抹消、中枢神経系に広く分布しています。

アンジオテンシン II

AT1 受容体に結合し、血管収縮、ナトリウム貯留、アルドステロンの放出、Arg-バソプレシンの放出、細胞増殖、炎症、線維症、不安と心肥大を促進します。

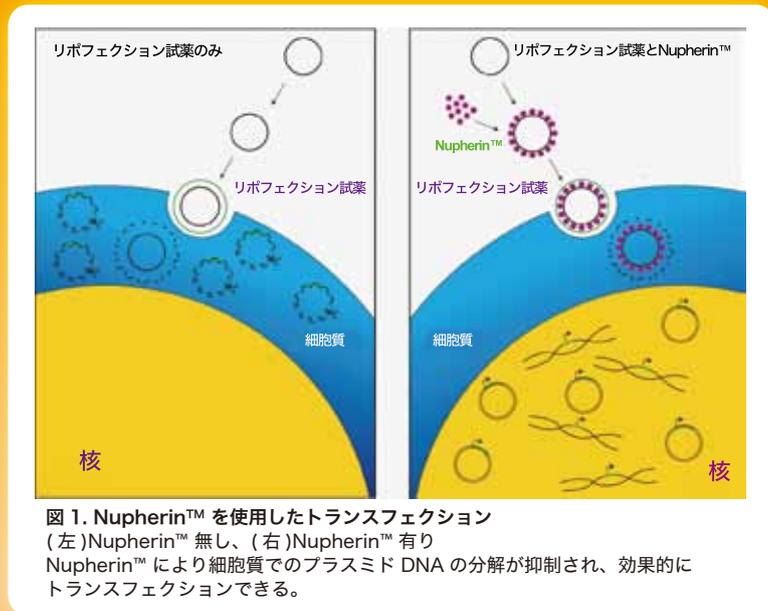
ブラジキニン

キノーゲンから血漿カリクレインもしくはトラスミンによって作られるペプチドで、血圧降下作用を持つ生理活性物質の一種です。アンジオテンシン I をアンジオテンシン II に変換するアンジオテンシン変換酵素 (ACE) によって分解を受けることが知られています。

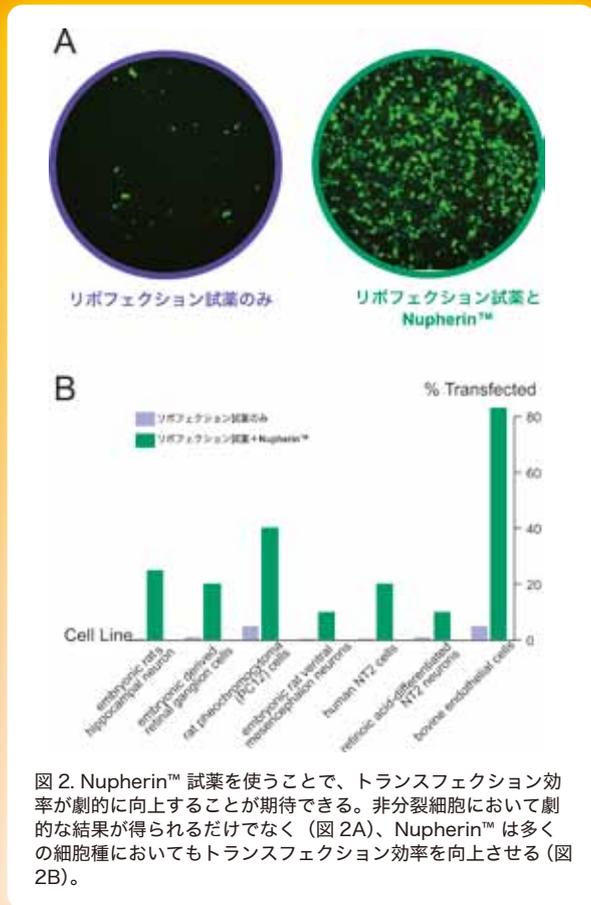
HO-1

ヘムをCO、鉄イオン、ビリベルジン (ビリベルジンはすばやくビリベルジンに還元される) へ酸化するヘムオキシゲナーゼの誘導性アイソフォームです。生成された各産物は重要な生理的影響を持ち、COは血管拡張作用、ビリベルジン・ビリベルジンは強力な抗酸化剤、フリーの鉄は酸化ストレスを上昇させ、IRP-1の構造に作用することで多くのmRNA (DCT-1、フェリチン、トランスフェリン受容体など) の発現を調整しています。HO-1の発現は、酸化ストレスを引き起こす様々な刺激に反応します。脳の発現分布は、通常は低く、AD疾患脳では、神経細胞内病変の主要構成要素であるTauタンパク質の病理性構造的変化の分布と基本的に同じであることが示されています。

Nupherin™ は陽イオン性脂質トランスフェクション試薬と併用して、神経細胞、神経節細胞といった一般的にトランスフェクションが難しい細胞に対し、高効率なリポフェクション (10-40%) を可能にするトランスフェクション補助試薬です。核移行シグナルとして機能する M9 核局在配列を組み合わせたペプチドベースの試薬のため、トランスフェクトされた細胞の核に DNA が輸送されやすくなります。



記事 ID 検索 **3854** 詳しい情報はコスモ・バイオ Web サイトへ
コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品のページ ID (上記のアイコンの数字) を入力してください。ダイレクトにページへ行くことができます。



品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Nupherin™ Transfection Reagent	BML-SE225-0075	0.75 mg	¥24,000	¥19,200
	BML-SE225-0003	3 mg	¥86,000	¥68,800

お願いおよび 注意事項

- 希望販売価格・・・「希望販売価格」及び「キャンペーン中の参考価格」は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
- 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・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

記載の社名・商品名等の名称は、弊社もしくは各社の商標または登録商標です。

取扱店



〒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