

ELISAキット ベストセラー紹介

Elabscience® 神経科学関連

Elabscience社のELISAキットについて

同社は、14年間にわたりELISAアッセイキットの開発と製造に注力してきました。これらの製品は、Nature Medicine、Nature、Cell、Immunityなど生物学研究のトップジャーナルの多くを含む14,000以上の論文で引用されています。



製品ラインナップ

※品番クリックでマニュアルをご覧ください。

| 製品名 | 検出範囲 | 品番 |
|--|------------------|----------------------------|
| Human Aβ1-40 (Amyloid Beta 1-40) ELISA Kit | 15.63-1000 pg/mL | E-EL-H0542 |
| Human Aβ1-42 (Amyloid Beta 1-42) ELISA Kit | 15.63-1000 pg/mL | E-EL-H0543 |
| Human BDNF (Brain Derived Neurotrophic Factor) ELISA Kit | 31.25-2000 pg/mL | E-EL-H0010 |
| Rat BDNF (Brain Derived Neurotrophic Factor) ELISA Kit | 31.25-2000 pg/mL | E-EL-R1235 |
| DA (Dopamine) ELISA Kit | 31.25-2000 pg/mL | E-EL-0046 |
| Human GFAP (Glial Fibrillary Acidic Protein) ELISA Kit | 15.63-1000 pg/mL | E-EL-H6093 |
| Human NGF (Nerve Growth Factor) ELISA Kit | 15.63-1000 pg/mL | E-EL-H1205 |
| Human NSE (Neuron Specific Enolase) ELISA Kit | 2.34-150 ng/mL | E-EL-H1047 |
| Human NT-proBNP (N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide) ELISA Kit | 0.16-10 ng/mL | E-EL-H6126 |
| Mouse NT-proBNP (N-terminal pro-Brain Natriuretic Peptide) ELISA Kit | 15.63-1000 pg/mL | E-EL-M0834 |
| Human SNCA (Synuclein Alpha) ELISA Kit | 15.63-1000 pg/mL | E-EL-H0983 |
| ST/5-HT (Serotonin/5-Hydroxytryptamine) ELISA Kit | 15.63-1000 ng/mL | E-EL-0033 |



引用文献紹介（一部）

使用製品：E-EL-H0542 **使用サンプル：**細胞培養上清

リン酸化tauの介在ニューロン蓄積はGABA作動性伝達の抑制により成人海馬の神経新生を阻害する

[Zheng J, Li HL, Tian N, Liu F, Wang L, Yin Y, Yue L, Ma L, Wan Y, Wang JZ. Interneuron Accumulation of Phosphorylated tau Impairs Adult Hippocampal Neurogenesis by Suppressing GABAergic Transmission. Cell Stem Cell. 2020 Mar 5;26\(3\):331-345.e6. doi: 10.1016/j.stem.2019.12.015. Epub 2020 Jan 23. Erratum in: Cell Stem Cell. 2020 Mar 5;26\(3\):462-466. PMID: 31978364.](#)

使用製品：E-EL-H0010 **使用サンプル：**血漿

LncRNA ANRILは慢性腎臓病におけるBDNFダウンレギュレーションを通じて内皮機能不全を媒介する

[Su H, Liu B, Chen H, Zhang T, Huang T, Liu Y, Wang C, Ma Q, Wang Q, Lv Z, Wang R. LncRNA ANRIL mediates endothelial dysfunction through BDNF downregulation in chronic kidney disease. Cell Death Dis. 2022 Jul 29;13\(7\):661. doi: 10.1038/s41419-022-05068-1. PMID: 35906216; PMCID: PMC9338026.](#)

使用製品：E-EL-0046 **使用サンプル：**血液

メタンフェタミン使用障害における末梢mtDNAの減少

[Su LY, Li Y, Liu Q, Jiao L, Shen J, Yang LX, Yuan TF, Yao YG. Decreased peripheral mtDNA in methamphetamine use disorder. Sci China Life Sci. 2022 Mar;65\(3\):648-650. doi: 10.1007/s11427-021-2027-1. Epub 2021 Dec 23. PMID: 34964929.](#)

使用製品：E-EL-H1205 **使用サンプル：**血漿

がん細胞は侵害受容神経を取り込んで、栄養の乏しい環境や栄養飢餓療法で増殖する

[Zhang Y, Lin C, Liu Z, Sun Y, Chen M, Guo Y, Liu W, Zhang C, Chen W, Sun J, Xia R, Hu Y, Yang X, Li J, Zhang Z, Cao W, Sun S, Wang X, Ji T. Cancer cells co-opt nociceptive nerves to thrive in nutrient-poor environments and upon nutrient-starvation therapies. Cell Metab. 2022 Dec 6;34\(12\):1999-2017.e10. doi: 10.1016/j.cmet.2022.10.012. Epub 2022 Nov 16. PMID: 36395769.](#)

使用製品：E-EL-H0983 **使用サンプル：**SH-SY5Y細胞

α -シヌクレインの細胞間伝達におけるc-srcの二重の役割

[Choi YR, Kim JB, Kang SJ, Noh HR, Jou I, Joe EH, Park SM. The dual role of c-src in cell-to-cell transmission of \$\alpha\$ -synuclein. EMBO Rep. 2020 Jul 3;21\(7\):e48950. doi: 10.15252/embr.201948950. Epub 2020 May 5. Erratum in: EMBO Rep. 2020 Jul 3;21\(7\):e50843. PMID: 32372484; PMCID: PMC7332799.](#)

使用製品：E-EL-0033 **使用サンプル：**細胞培養上清

セロトニンシグナル伝達の増加は代謝ストレス下の膵臓腫瘍細胞におけるヴァールブルグ効果に寄与し、マウスの膵臓腫瘍の増殖を促進する

[Jiang SH, Li J, Dong FY, Yang JY, Liu DJ, Yang XM, Wang YH, Yang MW, Fu XL, Zhang XX, Li Q, Pang XF, Huo YM, Li J, Zhang JF, Lee HY, Lee SJ, Qin WX, Gu JR, Sun YW, Zhang ZG. Increased Serotonin Signaling Contributes to the Warburg Effect in Pancreatic Tumor Cells Under Metabolic Stress and Promotes Growth of Pancreatic Tumors in Mice. Gastroenterology. 2017 Jul;153\(1\):277-291.e19. doi: 10.1053/j.gastro.2017.03.008. Epub 2017 Mar 15. PMID: 28315323.](#)



その他のElabscience社製品はこちら

<https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Elabscience/index.html>

フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

(May, 2024)