Elabscience®

細胞代謝アッセイキット

15% OFF

期間：2025年9月30日受注分まで

- 対象製品400種以上
- 引用文献多数
- 環境に配慮した設計
- 細胞処理から測定までの全工程をサポート
- 生物種に依存せず多様なサンプルに対応

フェロプトーシス（鉄依存性細胞死） 鉄 (Fe) 過酸化脂質 (LPO) グルタチオンペルオキシダーゼ (GPX)	**酸化ストレス** スーパーオキシドディスムターゼ (SOD) マロンジアルデヒド (MDA) カタラーゼ (CAT)	**カプロトーシス（銅誘導性細胞死）** 銅 (Cu) 銅イオン (Cu^+) グルタチオン (GSH)	**TCAサイクル** アセチルCoA α-ケトグルタル酸脱水素酵素 (α-KGDH) リンゴ酸脱水素酵素 (MDH)
ミトコンドリア機能 ATP クエン酸合成酵素 (CS) 活性酸素種 (ROS)	**ジスルフィドトーシス** グルコース取り込み NADP+/NADPH グルコース6リン酸 (G6P)	**無機イオン** カリウム (K) ナトリウム (Na) カルシウム (Ca)	**代謝疾患** 細胞外酸性化速度 (ECAR) 酸素消費率 (OCR) 遊離脂肪酸 (FFA)
肝臓・腎臓機能 ALT/GPT AST/GOT ALP	**解糖・脂質** グルコース トリグリセリド(TG) 総コレステロール(TC)	**アミノ酸・タンパク質** BCA タンパク質定量 グルタミン (Gln) ヒドロキシプロリン (Hyp)	**植物生理学** アスコルビン酸ペルオキシダーゼ(APX) スクロース ポリフェノールオキシダーゼ(PPO)

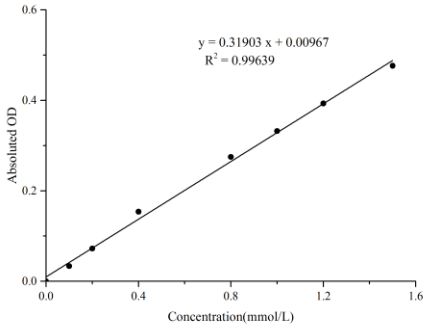
support@filgen.jp https://filgen.jp/ 052-624-4388 052-624-4389 フィルジェン株式会社

製品ピックアップ

がんの代謝や幹細胞のエネルギー状態分析に

ATP Colorimetric Assay Kit (E-BC-K157-M)

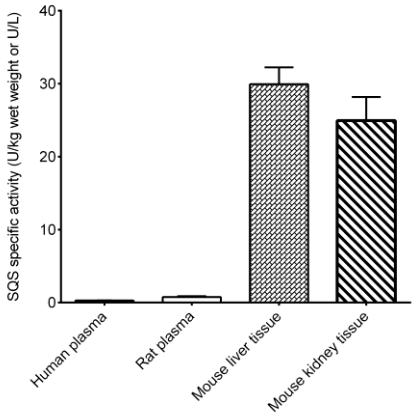
対応サンプル：動物組織
検出方法：比色法、マイクロプレートリーダー（630-640 nm、最適波長：436 nm）
サンプル量：60μL（組織ホモジネート）
測定時間：1時間
引用文献：Molecular mechanisms of antibiotic inhibition on microbial dissimilatory iron reduction, *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS(2025)*
DOI：10.1016/j.jhazmat.2025.138348（IF: 12.2）



脂質代謝研究や化粧品素材の開発・評価に

Squalene Synthase (SQS) Activity Colorimetric Assay Kit (E-BC-K794-M)

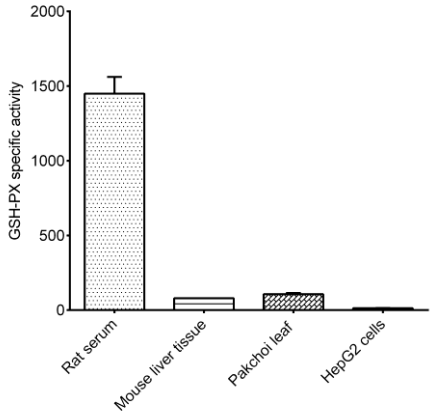
対応サンプル：血清、血漿、動物組織、細胞
検出方法：比色法、マイクロプレートリーダー（340 nm）
サンプル量：10μL
測定時間：1時間



動物や植物における酸化ストレス研究に

Glutathione Peroxidase (GSH-Px) Activity Assay Kit (E-BC-K096-S)

対応サンプル：血清、血漿、細胞、細胞培養上清、組織
検出方法：比色法、分光光度計（412 nm）
サンプル量：0.1～0.2 mL
測定時間：1時間10分
引用文献：Swim in Plastics: Clean Nanoplastics Cause Minimal Mortality but Alter Neurobehavioral and Molecular Rhythms in Fish, *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY(2025)*
DOI：10.1021/acs.est.4c10984（IF: 10.8）



キャンペーン対象製品はこちら（Excel）

https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Elabscience/Elabscience_CampaignList.xlsx

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】試薬機器部
TEL：052-624-4388　FAX：052-624-4389
メール：support@filgen.jp　URL：https://filgen.jp/

代理店

(Aug, 2025)