R&D systems by biotechne Instruments

proteinsimple

全自動キャピラリー ウェスタンシステム
-シンプルウェスタン-
無料 オンラインセミナー

発表論文に Jess をご利用頂いております



明治ホールディングス株式会社
ウェルネスサイエンスラボ 3G

角 公一郎　博士

講演のオンラインセミナーを開催いたします。

演題：BCAA異化代謝制御機構の解析における全自動キャピラリーウェスタンシステムの活用

講演内容に関する論文:
Lauric acid engages an O-GlcNAc–sensitive BCKDH regulatory node to modulate branched-chain amino acid oxidation in skeletal myotubes - Journal of Biological Chemistry

分岐鎖アミノ酸 (BCAA) の異化代謝は、骨格筋を含む全身のエネルギー代謝に重要であり、その異常はさまざまな代謝性疾患との関連が注目されています。BCAA異化の律速段階を担うBCKDH複合体は、BDKとPPM1KによるE1αサブユニットの可逆的リン酸化によって制御されます。本セミナーでは、骨格筋細胞を用いて、ラウリン酸がO-GlcNAc感受性のBCKDH制御機構を介してBCAA酸化を抑制することを示した研究を題材に、BCKDHのリン酸化およびglobal O-GlcNAcylationの解析を例に、全自動キャピラリーウェスタンシステムの活用についてご紹介いただきます。

開催日時：2026年11月26日（木）
12:15～13:00

申し込みサイト ⇐こちらをクリック
もしくはQRコード

プロテインシンプルジャパン株式会社
Info.japan@proteinsimple.com
03-5542-1436（平日9:00-17:00）

R&D systems by biotechne

Instruments

proteinsimple

全自動キャピラリー ウェスタンシステム
-シンプルウェスタン-

電気泳動 ▶ **抗体検出** ▶ **解析** が 3 時間

化学発光 / 蛍光2波長
Max 100 レーン

Leo



化学発光 / 蛍光2波長
Max 25 レーン

Jess



化学発光専用
Max 25 レーン

Abby



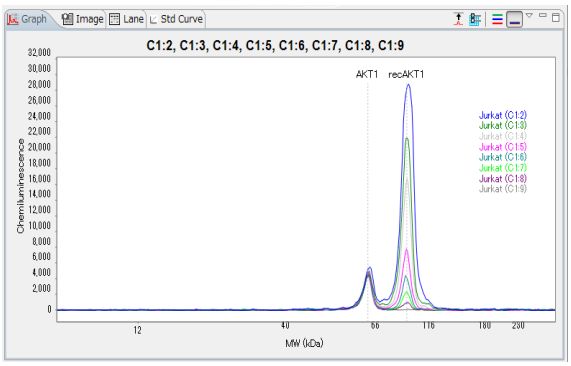
キャピラリー電気泳動にて全自動を実現し、

感度・再現性・定量性を向上

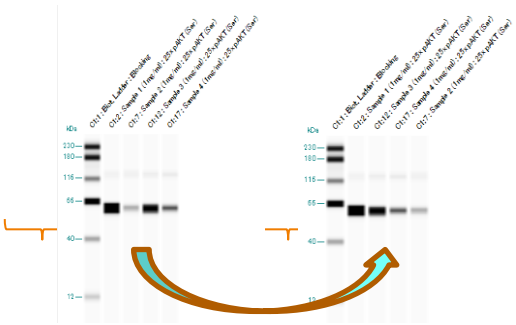
製品チェック

ウェスタンなのにデジタルデータです！！

✓ **自動取得のピークデータにて定量解析！**



✓ **さらにバンド表示では、レーンの並べ替え可能！**



国内販売台数：400台以上

大学、研究機関、メーカー（製薬、食品、化粧品）、バイオベンチャー他

論文実績：4,200本以上

Cell、Nature、Science をはじめ数多くの論文で使用

掲載論文チェック