



SomaScan[®] Assay Services

革新的な発見を牽引するプロテオミクスプラットフォーム

量は質:多数のタンパク質プロファイリングより多くのタンパク質、より多くのパスウェイ、より多くのpQTLs、そしてさらなる証明。

多数のメニュー

11,000種類のタンパク質を55 μ Lのサンプルで分析*

再現性

CVは中央値で~5%

感度

10log のダイナミックレンジ fM~ μ M

特異性

特定のタンパク質を高感度で検出するために設計された高親和性 SOMAmer[®]試薬

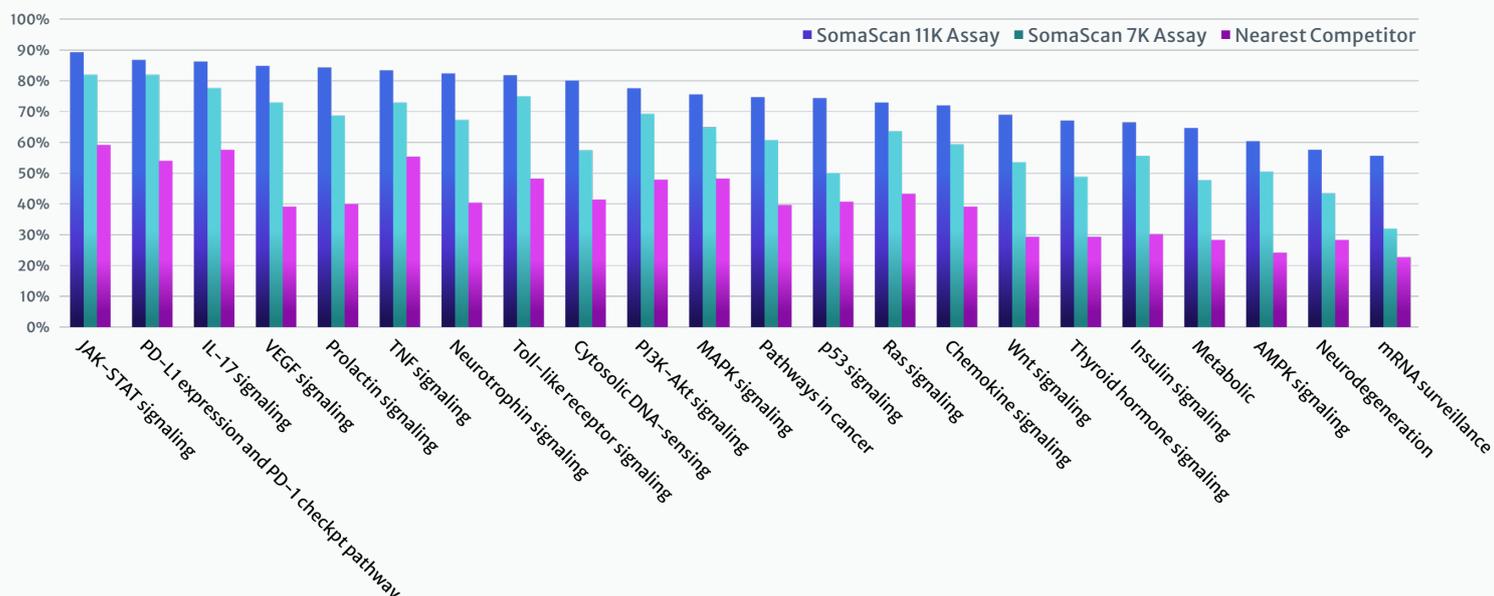
発表論文数

1,000件以上、更に増加中

www.somalogic.com/publications/

*SomaScan 11K Assay: ヒトおよび非ヒトの血清・血漿、組織、脳脊髄液 (CSF)、その他

各サンプルの最大限のポテンシャルを実現: ヒト血漿および血清すべての主要な生物学的経路にわたってタンパク質を検出



以下のようなバイオマーカーおよびバイオマーカーのパスウェイを特定することができます。

医薬品研究開発

- ・ 標的の特定
- ・ 標的バリデーション
- ・ 作用機序
- ・ 薬物動態/薬物動力学
- ・ 臨床試験の強化
- ・ 臨床試験の層別化

学術研究開発

- ・ 疾患生物学モデリング
- ・ 疾患サブ表現型
- ・ 生理検査
- ・ パスウェイの調節に関する研究
- ・ 基礎研究成果の迅速な臨床応用
- ・ 臨床治療との連動

主な疾患領域

心血管疾患

神経学

糖尿病

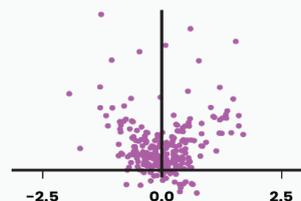
非アルコール性
脂肪性肝疾患

腫瘍学および
免疫療法

希少疾患

より標的を絞ったタンパク質プロファイリングアプローチに適したカスタムパネルもあります。

米国CLIA認証ラボへの注文方法



SomaScan Assay カスタムパネルサービス

- ・ ライフサイエンスカスタマーポータルにアクセスし、プロジェクトを開始します
- ・ SomaScan 11K AssayかSomaScan 7K Assayを選択し、カスタムパネルをメニューツールサイトで作成します
- ・ 検体を SomaLogic に送付ください。受領後、検体はCLIA/CAP認定検査機関で処理され、アッセイ用に調製されます

SomaScan Assay

- ・ 処理前に、サンプルを人工合成された SOMAmer®タンパク質捕捉試薬などの SomaScan Assay 成分で希釈して調製します
- ・ サンプルはハイブリダイゼーションのためにカスタムマイクロアレイに転送され、データは SomaScan 結合アッセイの完了時に読み出されます

データ作成

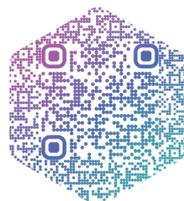
- ・ データファイルを作成・フォーマット化し、当社の機密クライアントポータルを通じて提供されます
- ・ データは、SomaLogic ポータルのツールを用いて視覚化するか、またはお客様のチームにより処理することもできます

弊社のプロジェクトマネージャーが、プロセスを通じて追加のサポートを提供します。

略語：CAP, College of American Pathologists; CLIA, Clinical Laboratory Improvement Amendments.

「SomaScan Assay は、高マルチプレックス、高感度、高スループットの最先端のプロテオミクスプラットフォームです。」

技術に対するお客様のご意見を頂きました。



詳細については、somallogic.com/somascan-assayをご覧ください

ISO certifications

ISO 15189 Accreditation Certificate

ISO 27001 – Certificate Reissue – 2022

ISO 9001 Certificate

SL00000280 Rev 6 2024-09

SomaScanアッセイパンフレット JPN A4

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Limited Use Label License and other terms may apply: www.standardbio.com/legal/salesterms. Patent and License Information: www.standardbio.com/legal/notices. Trademarks: www.standardbio.com/legal/trademarks.

SomaLogic, SomaScan, SOMAmer, SomaSignal, DataDelve, LabThread and associated logos are trademarks of SomaLogic Operating Co., Inc., a wholly owned subsidiary of Standard BioTools Inc. Patent and Trademarks: <https://somallogic.com/list-of-patents/>. Any other trademarks are the sole property of their respective owners. ©2024 Standard BioTools Inc. (f.k.a. Fluidigm Corporation). All rights reserved.

