

SomaLogic社の概要

Company Name	SOMALOGIC, INC.
設立	2000年
資本金	\$360M
CEO/ Management	Roy Smythe
所在地	2945 Wilderness Pl. Boulder, CO 80301
従業員数	195人 (2019年12月時点)
売上	\$32,186,997 (2019/12末時点)
特許件数	482件 (+出願中 221件、2020年5月時点)
ビジネス概要	製薬企業、研究機関と共同で行う血液タンパク質測定事業 医療機関及び個人向けHealth Insight事業 アプタマー技術を活用した5000種類以上の血液タンパク質を測定することによる研究(バイオマーカー探索、疾患メカニズム解明)や検査診断領域への貢献、検査事業で蓄積した知見をもとにしたヘルスケア領域への貢献

少量の血液で大量の健康データがとれる次世代血液検査プラットフォーム

数滴の血液で5,000種類の血中タンパク質濃度を一度に測定できる次世代血液検査プラットフォームを開発 (SOMAscan®)

タンパク質データと健康ナレッジデータベースを蓄積、現在までに20万人の血液で50以上の疾病リスク予測を研究中

心血管代謝	炎症/感染	癌
心筋梗塞	アレルギー	中皮腫
脳卒中	COPD	非小細胞肺
心不全	感染症/結核	膵臓
肝脂肪症および肝硬変	炎症性腸疾患	前立腺
腎臓病	肺線維症	腎細胞
糖尿病性網膜症	関節リウマチ	
突然死		
1型糖尿病		
神経科学	栄養	その他
アルツハイマー病	抗炎症性栄養補助食品	嚢胞性線維症
筋萎縮性側索硬化症	食べ物と脂肪の関連	ダウン症候群
パーキンソン		DMD
薬理学		早産
hGHによるドーピング		
薬物応答の予測		

権威ある専門誌にこれまで130報の論文を発表

提供可能なインサイト (2020年3月)

心筋梗塞		Primary Cardiovascular Risk What is my risk of having a heart attack, stroke or heart failure within the next 4 years?
心筋梗塞再発		Secondary Cardiovascular Risk What is my risk of having a new issue with my heart such as a heart attack, stroke or heart failure within the next 4 years?
脂肪肝		Liver Fat Do I have excess fat in my liver?
心肺機能		Cardiorespiratory Fitness - VO₂ Max What is my aerobic fitness level?
体脂肪		Percent Body Fat What is my body fat percentage?
除脂肪体重		Lean Body Mass What is my lean body mass?
アルコールインパクト		Alcohol Impact Is my body showing the effects of my weekly alcohol consumption?
耐糖能		Glucose Tolerance If I have simple sugars, does my blood glucose spike to unhealthy levels?
内臓脂肪		Visceral Fat How much fat is around my organs?
安静時エネルギー率		Resting Energy Rate How many calories does my body burn at rest when I am not doing physical activity?