

NULISAseq™ 中枢神経疾患パネル 120

中枢神経疾患関連タンパク質を低い検出下限で包括的にプロファイリング

神経変性疾患のバイオマーカーを特定することは、より優れた治療法の開発や患者への治療効果向上に不可欠です。神経特異的なタンパク質と神経炎症応答を血液および脳脊髄液（CSF）から高感度かつマルチプレックスに解析することで、pTau 217、GFAP、Neurofilament Lightなどの既に知られた重要なバイオマーカーに加えて、研究対象の中枢神経疾患の主要な指標となりうる他のタンパク質の変化を測定することが可能です。

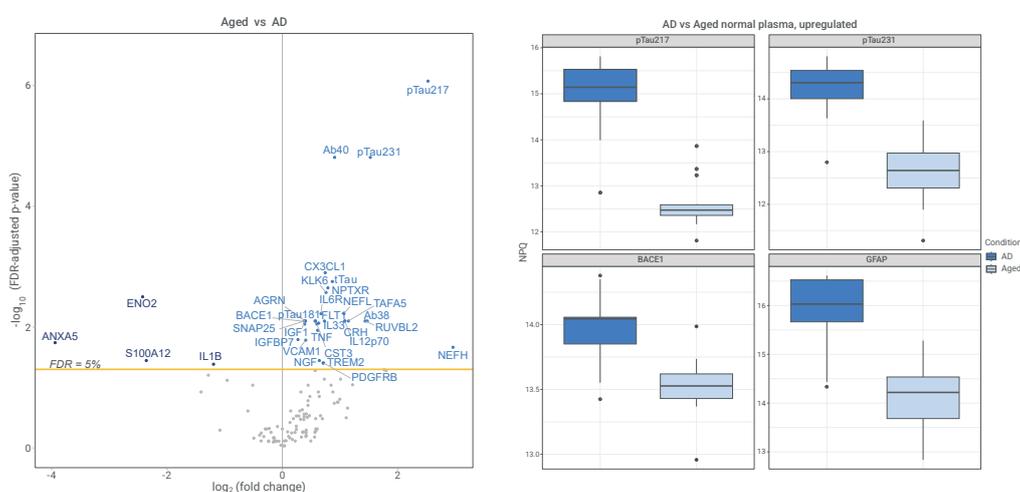
NULISAseq 中枢神経疾患パネル 120 は、わずか25 μ Lのサンプルから120種類以上のCNS疾患関連タンパク質の包括的なプロファイリングが可能です。

認知症やパーキンソン病などの神経変性疾患から神経炎症疾患まで、様々な中枢神経疾患の血液バイオマーカー研究を促進します。

- ・ アルツハイマー病 (AD)
- ・ パーキンソン病 (PD)
- ・ ハンチントン病 (HD)
- ・ 多発性硬化症 (MS)
- ・ 筋萎縮性側索硬化症 (ALS)
- ・ 外傷性脳損傷 (TBI)
- ・ プリオン病
- ・ 脳腫瘍

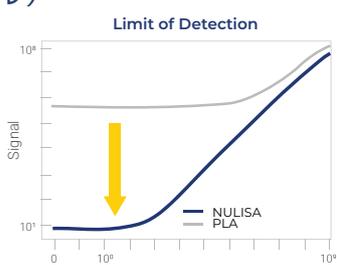
神経バイオマーカーの包括的解析で、新たな発見を

120以上のタンパク質を網羅し、血漿中で90%以上の検出率を実現



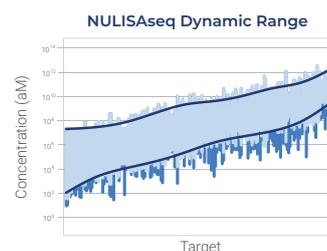
超高感度 (fg/mL レベル)

pTau217、GFAP、NFLなどに代表される微量な神経バイオマーカーやサイトカイン・ケモカインを血漿/血清サンプルからfg/mLの感度で検出して相対定量



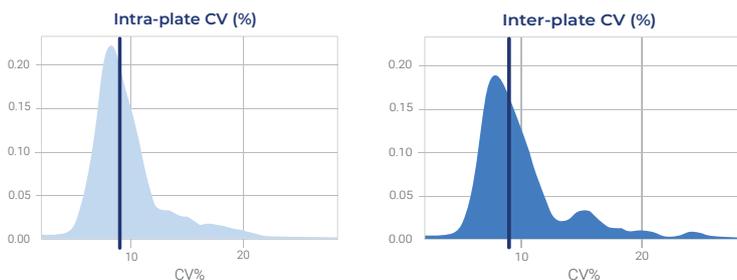
12桁以上のダイナミックレンジ

1回のアッセイで、幅広い濃度レンジのタンパク質の発現変動を、サンプル希釈せずに同時測定



CV 中央値 <10%の高い再現性

変動係数 (CV) 中央値が10%未満であるため、結果に信頼をもつことができます



120種類以上の神経変性疾患および神経炎症バイオマーカーを収載

アミロイド・タウ病理			シヌクレインおよびシナプス関連			血管および代謝関連	
Abeta38 (aβ38)	BACE1	PSEN1	AGRN	IL6R (IL6Ra)	SNCB (β-Syn)	FLT1 (VEGF R1)	PGK1
Abeta40 (aβ40)	BASP1	pTAU181	ARSA	MDH1	SOD1	HBA1; HBA2	POSTN
Abeta42 (aβ42)	CD63	pTAU217	BDNF	NGF	TDP43	KDR (VEGF R2)	PTN
ACHE	CST3	pTAU231	DDC	Oligo-SNCA (Oligo-α-Syn)	pTDP43-409	MME	SAA1
APOE	IGFBP7	SFRP1	FABP3	PARK7	UCHL1	PDGFRB	VEGF-A
APOE (APOE4)	KLK6	tTau (totalTau)	FOLR1	pSNCA-129	VEGF	PGF(PLGF)	VEGF-D
			HTT	SNCA (α-Syn)	VSNL1 (VILIP-1)		

神経変性		炎症			
ANXA5	NPTX2	CCL2 (MCP1)	CSF2 (GM-CSF)	IL4	PRDX6
CALB2	NPTXR	CCL3 (MIP1a/CCL3)	CX3CL1 (Fractalkine)	IL5	RUVBL2
CNTN2	NPY	CCL4 (Mip1b/CCL4)	CXCL1 (GROα)	IL6	S100A12
ENO2	NRGN	CCL11 (Eotaxin)	CXCL8 (IL8)	IL7	S100B
FGF2 (FGF basic)	PDLIM5	CCL13 (MCP4)	CXCL10 (IP-10)	IL9	SFTPD
GDI1	REST	CCL17 (TARC/CCL17)	FCN2	IL10	SLIT2
GDNF	SMOC1	CCL22 (MDC)	GDF15	IL12A IL12B (IL-12p70)	TAF5
GOT1	SNAP25	CCL26 (Eotaxin-3)	GFAP	IL13	TEK (Tie-2/TEK)
MSLN	SQSTM1	CD40LG (CD40L/TNFSF5)	ICAM1	IL15	TIMP3
NEFH	UBB	CHI3L1 (YKL40)	IFNG (IFN-gamma)	IL16	TNF (TNF-a)
NFL	YWHAQ	CHIT1	IGF1R	IL17A	TREM1 (sTREM1)
NPTX1	YWHAZ	CRH	IL1B (IL-1 beta)	IL18	TREM2
		CRP	IL2	IL33	VCAM1(CD106)

ご注文情報 ※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。

NULISAseq パネル

品名	プレートフォーマット	サンプルタイプ	製品番号
NULISAseq 中枢神経疾患パネル 120	96	血漿・血清・CSF	800104

試薬消耗品

品名	内容量	製品番号
NULISA 洗浄バッファー (3L)	3L	801035



<https://alamarbio.com/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
 ※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
 ※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



世界の価値ある技術をあなたの元に

本社 〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F
 Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)6458-6697
 西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
 Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851

Web Site : www.scrum-net.co.jp

ALB20250331C