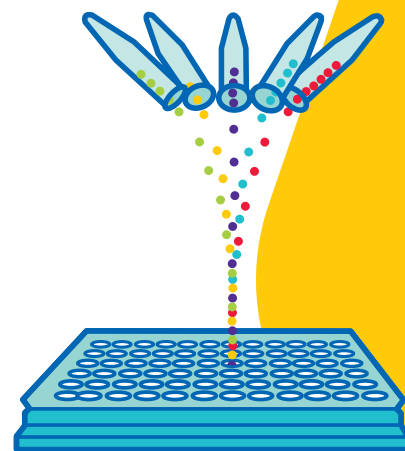


目的の測定項目に対する、 オリジナルの MILLIPLEX® キットが欲しい・・・そんな時に MILLIPLEX® カスタムサービス

MILLIPLEX® カスタムサービスは、メルクのマルチプレックスアッセイにおける高い技術と豊富な経験にもとづき、MILLIPLEX® のラインナップに存在しないキットを製造するカスタムサービスです。4 種類以上のパネルにまたがる測定項目を 1 つのパネルにまとめる場合や、ビーズ番号の重複を解消するためのビーズ変更などもカスタムサービスにて対応いたします。



例) 新規測定項目に対する MILLIPLEX® カスタムサービスのご注文の流れ



カスタム製造プロセスにおける試験内容 ※3

① 開発

- 開発に必要な抗体、標準タンパク質の性能スクリーニング
- 抗体と磁性ビーズのコンジュゲーション
- メルクまたはお客様所有のサンプルを用いたシングルプレックス測定
- 開発結果の報告

② 検証

- 抗体と他のアナライトの交差性試験
- 標準曲線、希釈倍率、Serum Matrix、プロトコルの最適化
- 他のアナライトとのマルチプレックス試験
- 検証結果の報告とβキットの送付 ※4

③ 製造

- クオリティーコントロールタンパク質の調製とレンジ測定 (オプション)
- キット構成品の製造とパッケージング

- ※1 ご注文時に①開発費用を請求させていただきます。
- ※2 原料供給、試験内容等に応じて納期が変更される場合があります。
- ※3 試験内容の詳細は、測定項目や実験内容により、変更される場合があります。
- ※4 βキットの送付時に②検証費用を請求させていただきます。
βキットの結果から、③製造のキット注文内容を変更可能です。
最低注文数量は各 5 キットとなります。

MILLIPLEX® カスタムサービスのお問い合わせ jpts@merckgroup.com



MILLIPLEX® カスタムサービス 新規アナライト開発の事例

アナライト	動物種 (サンプルタイプ)	動物種 (サンプルタイプ)	動物種 (サンプルタイプ)
α -1 Antichymotrypsin	H (S/P)	HGFR/cMET	M, R (S/P)
α -2 Antiplasmin	H (S/P)	I-FABP	H (S/P)
AGP (α 1-Acid Glycoprotein)	H (U)	IGF-1	M, R (S/P)
Akt/PKB (Ser473)	H, M, R (Lys)**	IL-18	M, R (S/P)
Akt/PKB (total)	H, M, R (Lys)**	IL-33R/ST2 (Suppressor of Tumorigenicity 2)	H (S/P)
Angiopoetin-1	H (S/P, T)	JNK/SAPK1 (Thr183/Tyr185)	H, M (Lys)**
Anti-Cardiolipin antibody IgA	H (S/P)	JNK/SAPK1 (total)	H, M (Lys)**
Anti-EBV VCA IgG	H (S/P)	LPGDS (Lipocalin like prostaglandin D synthase)	H (U)
Anti-Phosphatidylserine IgG, IgM	H (S/P)	Lysozyme C	H (S/P)
Anti-β 2 Glycoprotein IgA, IgG, IgM	H (S/P)	MIP-1 γ	M, R (S/P)
Apolipoprotein A-IV	H (S/P)	MR-proADM	H (S/P)
Arginase 1	M (S/P)	mTOR (Ser2448)	H, M, R (Lys)**
AXL (s)	M, R (S/P)	mTOR (total)	H, M, R (Lys)**
BAD (Ser112)	H, M (Lys)**	p300	H, M, R (Lys)
BCMA (B-cell Maturation Antigen)	H (S/P)	p38/SAPK2A/B (Thr180/Tyr182)	H, M, R (Lys)**
BMP-9	M, R (S/P)	p38/SAPK2A/B (total)	H, M, R (Lys)**
BRD4	H, M, R (Lys)	Periostin	M, R (S/P)
Caspase 3 (Active)	H, M (Lys)**	PODXL	M, R (S/P)
CBP	H, M, R (Lys)	Prealbumin (Transthyretin)	H (S/P)
CD13 Aminopeptidase N	H (S/P)	Procalcitonin	H, M, R (S/P)
CD163 (s)	H (S/P)	Prostaglandin D Synthase (lipocalin-type)	H (S/P, CSF, Sup)
Ceruloplasmin	H (U)	Semaphorin 3A	H (Sup)
Cleaved PARP (total)	H (Lys)**	STAT1 (total)	H, M (Lys)**
CSTB (Cystatin B)	H (S/P)	STAT1 (Tyr701)	H, M (Lys)**
Elafin	H (S/P)	Tenascin C	M, R (S/P)
ERK/MAPK 1/2 (Thr185/Tyr187)	H, M, R (Lys)**	Thyroxine Binding Globulin	H (S/P)
ERK/MAPK 1/2 (total)	H, M, R (Lys)**	TRAIL	M, R (S/P)
G3BP (Galectin 3 Binding Protein)	H (U)	Transferrin	H (U)
Galectin-3	M, R (S/P)	Vasopressin	M, R (P)
Gas-6	H, M, R (S/P)	VE Cadherin/Cadherin 5	H (S/P)
Granzyme A	M (S/P)	Vitronectin	M, R (S/P)
Gremlin	M, R (S/P)	Wnt-3a	H (S/P, Sup, Lys)
GRP78	H (S/P)	Zinc- α -2 Glycoprotein	H (S/P)

動物種	サンプルタイプ	注記
H Human	CSF Cerebral Spinal Fluid	s Soluble analyte
M Mouse	Lys Cell/Tissue Lysates	** No standard/QC; levels reported as MFIs
R Rat	Mul Multiple Types	(Median Fluorescence Intensities)
	S/P Serum/Plasma	
	Sup Cell/Tissue Culture Supernatants	
	T Tears	
	U Urine	

MILLIPLEX® キットは ISO 9001-2015 準拠施設で製造されています。使用は研究用途に限り、臨床または医療診断目的で使用することはできません。



メルクライフサイエンス公式 SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格（税別）です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2021年7月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2021 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

メルク株式会社

ライフサイエンス リサーチ事業部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.com/bio

E-mail: jppts@merckgroup.com Tel: 03-4531-1140

RBM266-2107-PDF-H