

感染症病原体のプロテオームを カバーする高密度のペプチドを搭載!! ペプチドマイクロアレイ

30を超える感染症病原体の抗原を搭載したペプチドマイクロアレイをラインアップしており、病原体抗原に対するエピトープ マッピング、血清スクリーニング、またはバイオマーカーの発見等のアプリケーションに使用されています。マイクロアレイには、目的抗原をカバーする直鎖状の15merペプチド（14aa オーバーラップ、1aa シフト）が高密度にプリントされています。ラインアップにつきましては、製品リストよりご確認ください。

製品仕様

スライドサイズ	3"x 1"x 1mm (75.4 x 25.0 x 1mm)
サンプル	血清・血漿：200μL、精製抗体：10～20μg/mL ※その他のサンプルを用いる場合はご相談ください。
ペプチド長	～15mer (14aa オーバーラップ、1aa シフト) ※オーバーラップとシフトの程度はアレイごとで異なります。
コントロールペプチド	コントロールペプチド HA-tag (YPYDVDPDYAG) および Flag-tag (DYKDDDDKAS)

製品リスト

搭載される抗原の詳細情報はデータシートから、アレイのレイアウトはペプチドマップからご確認ください。

製品名	品番	搭載アレイ数	データシート	ペプチドマップ
PEPPERCHIP® African Swine Fever Virus Microarray	SPC.055.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ アフリカ豚熱ウイルスの12抗原 (outer envelope, inner envelope, capsid, core shell, nucleoid proteins) をカバーする5,410ペプチド				
PEPPERCHIP® BK Polyomavirus Antigen Microarray	SPC.002.001	2アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ BKポリオマウイルスの5つの抗原 (Small T, Large T antigen, Major capsid proteins VP1, VP2, VP3) をカバーする1,836ペプチド				
PEPPERCHIP® Chikungunya Virus Microarray	SPC.050.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ チクングニアウイルスのプロテオームをカバーする3,728ペプチド				
PEPPERCHIP® Dengue Virus Type 1 Proteome Microarray	SPC.003.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ デング熱ウイルス1型のプロテオームをカバーする3,392ペプチド				
PEPPERCHIP® Dengue Virus Type 2 Proteome Microarray	SPC.005.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ デング熱ウイルス2型のプロテオームをカバーする3,391ペプチド				
PEPPERCHIP® Dengue Virus Type 3 Proteome Microarray	SPC.006.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ デング熱ウイルス3型のプロテオームをカバーする3,390ペプチド				
PEPPERCHIP® Dengue Virus Type 4 Proteome Microarray	SPC.007.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ デング熱ウイルス4型のプロテオームをカバーする3,387ペプチド				
PEPPERCHIP® Epstein-Barr Virus Peptide Microarray	SPC.008.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ エプスタイン・バール・ウイルスの免疫原性の高い18抗原をカバーする5,549ペプチド				
PEPPERCHIP® Foot-and-mouth Disease Virus Proteome Microarray	SPC.009.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ 口蹄疫ウイルスのプロテオーム (ゲノムポリタンパク質) をカバーする2,332ペプチド				
PEPPERCHIP® HBV L-Protein Antigen Microarray	SPC.010.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ B型肝炎ウイルスの大型エンベロープタンパク質 (pre-S およびSドメイン、遺伝子型 A2-H)をカバーする3,236ペプチド				
PEPPERCHIP® HBV Proteome Microarray	SPC.048.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ B型肝炎ウイルスのすべての異なる遺伝子型およびサブタイプのプロテオームをカバーする4,713ペプチド				
PEPPERCHIP® HCMV Antigen Microarray	SPC.012.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ ヒトサイトメガロウイルスの24の抗原をカバーする4,327ペプチド				

裏面へ続く 

製品名	品番	搭載アレイ数	データシート	ペプチドマップ
PEPperCHIP® HCV Proteome Microarray	SPC.013.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ C型肝炎ウイルス (遺伝子型1a, 2a, 3a)のプロテオーム (ゲノムポリプロテイン) をカバーする3,084ペプチド				
PEPperCHIP® HIV-1 (Env) Antigen Microarray	SPC.014.001	3アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ ヒト免疫不全ウイルス1のエンベロープ糖タンパク質 gp160 (gp120+gp41)をカバーする856ペプチド				
PEPperCHIP® Infectious Disease Epitope Microarray	SPC.037.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ 196の感染症病原体関連B細胞エピトープ3760種類をカバーする4,322ペプチド				
PEPperCHIP® Influenza Virus H1N1 Proteome Microarray	SPC.015.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ インフルエンザAウイルス (H1N1) (A/USA:Texas, A/Russia, A/New Zealand)の11の抗原をカバーする4,856ペプチド				
PEPperCHIP® Influenza Virus H5N1 Proteome Microarray	SPC.016.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ インフルエンザAウイルス (H5N1)の異なる12株の11の抗原をカバーする5,506ペプチド				
PEPperCHIP® Japanese Encephalitis Virus Proteome Microarray	SPC.045.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ 日本脳炎ウイルス (SA-14)のプロテオーム (ゲノムポリプロテイン) をカバーする3,432ペプチド				
PEPperCHIP® MERS-CoV Proteome Microarray	SPC.035.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ MERSコロナウイルスのプロテオームをカバーする3,818ペプチド				
PEPperCHIP® Monkeypox Virus Peptide Microarray	SPC.059.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ エムボックスウイルス (strain Zaire-96-I-16) 33の抗原をカバーする5,2207ペプチド				
PEPperCHIP® Mycobacterium Tuberculosis Antigen Microarray	SPC.018.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ 結核菌の13の抗原をカバーする3,751ペプチド				
PEPperCHIP® Pan-Corona Spike Protein Micorarray	SPC.052.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ SARS-CoV-2, SARS-CoV, MERS-CoV, HCoV-OC43, HCoV-HKU1, HCoV-NL63, HCoV-229Eのスパイクタンパク質とSARS-CoV-2のスパイクタンパク質変異 (Alpha, Beta, Gamma, Delta, Delta Plus, Omicron) をカバーする4,979ペプチド				
PEPperCHIP® SARS Coronavirus Proteome Microarray	SPC.053.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ SARSコロナウイルスのプロテオームをカバーする5,014ペプチド				
PEPperCHIP® SARS-CoV-2 Proteome Microarray	SPC.051.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ SARS-CoV-2のプロテオーム (B.1.1.7, 501.V2, B.1.1.28, P.1 Manaus変異体、および、Alpha, Beta, Gamma, Delta, Delta Plus, Omicronのスパイクタンパク質変異) をカバーする5,347ペプチド				
PEPperCHIP® Tetanus Toxin Microarray	SPC.020.001	2アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ 破傷風菌 (Massachusetts / E88) 由来の破傷風毒素 (テントキシリン) をカバーする1,315ペプチド				
PEPperCHIP® Tick-borne Encephalitis Virus Proteome Microarray	SPC.021.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ ダニ媒介性脳炎ウイルスヨーロッパ亜型のプロテオーム (ゲノムポリプロテイン) をカバーする3,414ペプチド				
PEPperCHIP® Trypanosoma Brucei Antigen Microarray	SPC.022.001	2アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ ブルーストリパノソーマの3つの抗原 (LiTat 1.3, LiTat 1.5, MiTat 1.4) をカバーする1,522ペプチド				
PEPperCHIP® Vaccinia Virus Antigen Microarray	SPC.024.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ ワクシニアウイルスの6つの抗原をカバーする2,326のペプチド				
PEPperCHIP® West Nile Virus Proteome Microarray	SPC.025.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ ウエストナイルウイルス (WNV)のプロテオーム (ゲノムポリプロテイン) をカバーする3,430ペプチド				
PEPperCHIP® Yellow Fever Virus Proteome Microarray	SPC.026.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ 黄熱ウイルス (17D vaccine and Ghana/Asibi/1927)のプロテオーム (ゲノムポリプロテイン) をカバーする3,834ペプチド				
PEPperCHIP® Zika Virus Proteome Microarray	SPC.026.001	1アレイ	[PDF]	[Excel]
▲ ジカウイルス (Mr 766)のプロテオーム (ゲノムポリプロテイン) をカバーする3,419ペプチド				