

ウイルス関連 ペプチドプール

pe
peptides&elephants

エピトープ探索、ワクチン開発、T細胞応答解析、免疫モニタリングなどの用途に

ペプチドプールとは

ペプチドプールは、ペプチドライブラリー全体を1本のバイアルに収めたものです。これにより、抗原のスクリーニングやT細胞応答の評価を非常に効率的かつ費用対効果の高い方法で行うことができます。

peptides&elephants社製ペプチドプールは通常、各ペプチド15アミノ酸長で、隣接するペプチド同士が11アミノ酸ずつ重複するように設計されています。これにより、包括的なスクリーニングが可能になります。特定の病原体由来の主要な免疫優勢エピトープを表す非連続ペプチド配列で構成される場合もあります。15アミノ酸というペプチドの長さは、MHCクラスIおよびIIの両方に適合する最適なサイズです。



peptides&elephants社製ペプチドプールの特長



超音波ペプチド合成

超音波を使用した独自のペプチド合成プラットフォーム (USPS) により、低価格・短納期を実現



豊富なラインアップ

EBV、HHV、SARS-CoV-2 など様々なウイルス由来のペプチドプールを提供



既製品 + カスタム

カタログ製品に加え、目的配列からのカスタム作製にも対応



高品質な標準仕様

ISO 9001:2025の厳格な要件に従って合成され、再現性の高いペプチドを提供

品質保証

- 動物成分不使用 (ACF) / 動物由来成分不使用 (AOF)
- エンドキシンプリー
- 滅菌済み
- クロスコンタミネーションフリー
- 不完全配列をブロックし、正確なペプチドだけを生成



製品情報

製品名	品番	ペプチド数
ポジティブコントロール		
CEF control Peptide Pool (>95% HPLC, advanced)	LB01359	32
CEF (classic) Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01358	23
サイトメガロウイルス (CMV) / ヒトヘルペスウイルス (HHV-5)		
CMV Sub Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01713	14
HCMVA (IE1) Peptide Pool	LB01854	120
HCMVA (IE2) Peptide Pool	LB01853	143
HCMVA (pp65) Peptide Pool	LB01232	138
HHV5 UL44 Peptide Pool	LB01958	106
エプスタイン・バーウイルス (Epstein-Barr virus, EBV) / ヒトヘルペスウイルス (HHV-4)		
EBV control Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01714	26
EBV (BZLF1) Peptide Pool	LB01667	59
EBV (EBNA-3a) Peptide Pool	LB01361	234
EBV (EBNA-3b) Peptide Pool	LB01688	234
EBV (GP350/GP340) Peptide Pool	LB01855	224
EBV (LMP1) Peptide Pool	LB01689	94
EBV (LMP2) Peptide Pool	LB01690	122
EBV (LMP2A) Peptide Pool	LB01696	27
EBV BARF1 Peptide Pool	LB02234	53
EBV EBNA-1 Peptide Pool	LB01674	158
EBV EBNA-2 Peptide Pool	LB02350	119

製品名	品番	ペプチド数
B型肝炎ウイルス (HBV)		
HBV control Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01716	9
HBV Protein P Peptide Pool	LB01730	209
C型肝炎ウイルス (HCV)		
HCV Sub Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01717	21
単純ヘルペスウイルス (Herpes simplex virus 1 / HHV-1)		
HHV1 Envelope Glycoprotein D Peptide Pool	LB01816	96
ヒトヘルペスウイルス 6B (HHV-6)		
HHV6 (U54) Peptide Pool	LB01697	112
HHV6 (U90) Peptide Pool	LB01698	267
ヒトヘルペスウイルス 8 (HHV-8)		
HHV8 (K8) Peptide Pool	LB01699	57
HHV8 (K8.1) Peptide Pool	LB01700	55
HHV8 K6 Peptide Pool	LB02063	21
ヒト免疫不全ウイルス (HIV)		
HIV control Peptide Pool (95% HPLC)	LB01718	22
HIV-1 B Gag Peptide Pool	LB02118	123
ヒトパピローマウイルス HPV)		
HPV Sub Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01719	14
HPV16 (L1) Peptide Pool	LB02038	124
HPV16 (L2) Peptide Pool	LB02040	116
HPV16 E6 Peptide Pool	LB02048	37
HPV16 E7 Peptide Pool	LB02047	22
HPV18 (L1) Peptide Pool	LB02039	140
HPV18 (L2) Peptide Pool	LB02041	113

製品名	品番	ペプチド数
ヒトT細胞白血病ウイルス1型 (HTLV-1)		
HTLV-1 (TAX) Peptide Pool	LB01701	86
HTLV-1 basic zipper factor (HBZ_HTL1A) Peptide Pool	LB02072	50
インフルエンザAウイルス		
Influenza control Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01715	17
Influenza A (M1) Peptide Pool	LB01774	61
Influenza A (H1N1) HA Peptide Pool	LB01817	139
リンパ球性脈絡髄膜炎 (LCMV)		
LCMV NP (strain Armstrong) Peptide Pool	LB02366	137
WE-NP Peptide Pool	LB02225	137
麻疹ウイルス (MeV)		
NCAP-MEASF Peptide Pool	LB02342	129
ポリオマウイルス (PyV)		
BKV VP1 Peptide Pool	LB01967	88
BKV (BK-Virus LT) Peptide Pool	LB01687	171
JC polyomavirus (VP1) Peptide Pool	LB01561	86
JC polyomavirus (Large T antigen) Peptide Pool	LB01666	170
狂犬病ウイルス (Rabies virus)		
Rabies virus (Glycoprotein) Peptide Pool	LB02160	129
RSウイルス (Respiratory Syncytial Virus, RSV)		
RSV control Peptide Pool (>95% HPLC)	LB01720	28
RSVA Peptide Pool	LB01691	72
SARS-CoV-2		
SARS-CoV-2 (M-Protein) Peptide Pool	LB01794	53

製品名	品番	ペプチド数
SARS-CoV-2 (N-Protein) Peptide Pool	LB01786	102
SARS-CoV-2 (NS6) Peptide Pool	LB01787	13
SARS-CoV-2 (NS7a) Peptide Pool	LB01797	28
SARS-CoV-2 (NS7b) Peptide Pool	LB01788	8
SARS-CoV-2 (NS8) Peptide Pool	LB01789	28
SARS-CoV-2 (ORF3a) Peptide Pool	LB01785	66
SARS-CoV-2 (ORF10) Peptide Pool	LB01790	7
SARS-CoV-2 (ORF9b) Peptide Pool	LB01791	22
SARS-CoV-2 (ORF9c) Peptide Pool	LB01795	16
SARS-CoV-2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02294	316
SARS-CoV-2 (VEMP) Peptide Pool	LB01793	16
Alpha Variant B.1.1.7 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01944	31
BA.4/BA.5 Omicron full length SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02055	315
Beta Variant B.1.351 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01945	34
Delta Variant B.1.617.2 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01947	27
Delta Variant B.1.617.2 SCoV2 wt (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02018	27
Epsilon Variant B.1.427/B.1.429 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01951	14

製品名	品番	ペプチド数
SARS-CoV-2		
Eta Variant B.1.525 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01953	31
Gamma Variant P.1 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01946	36
HCoV-229E (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01783	291
HCoV-229E Membrane protein M Peptide Pool	LB01842	54
HCoV-229E Nucleoprotein N Peptide Pool	LB01841	95
HCoV-HKU1 (isolate N5) Membrane protein M Peptide Pool	LB01844	53
HCoV-HKU1 (isolate N5) Nucleoprotein N Peptide Pool	LB01843	108
HCoV-NL63 Membrane protein M Peptide Pool	LB01846	54
HCoV-NL63 Nucleoprotein N Peptide Pool	LB01845	92
HCoV-OC43 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01784	336
HCoV-OC43 Membrane protein M Peptide Pool	LB01848	55
HCoV-OC43 Nucleoprotein N Peptide Pool	LB01847	110
Iota Variant B.1.526 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01955	21

製品名	品番	ペプチド数
SARS-CoV-2		
Kappa Variant B.1.617.1 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01956	25
Lambda Variant C.37 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01957	25
Omicron full length B.1.1.529 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02000	315
Omicron Variant B.1.1.529 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01999	80
Omicron Variant B.1.1.529 SCoV2 wt (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02004	82
RBD B.1.617.2 (Delta) SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02082	53
Theta Variant P.3 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01954	30
XBB.1.5.X Omicron full length SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB02145	315
Zeta Variant P.2 SCoV2 (Spike Glycoprotein) Peptide Pool	LB01952	12
水痘-帯状疱疹ウイルス (varicella zoster virus : VZV)		
VZV (IE63) Peptide Pool	LB01819	67
VZV (gE) Peptide Pool	LB02248	153

製品ラインアップ一覧 (Excel)

https://filgen.jp/Product/Bioscience4/PE/peptides_and_elephants_price_peptide_pools.xlsx



カスタムペプチドプール

目的の抗原やタンパク質配列に基づくカスタムペプチドプール製作にも対応しています。お気軽にお問い合わせください。



フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Jul.2026)