

851009

ペプチド合成試薬ガイド

Peptide Synthesis Bundle



約5,000品目の中から高品質な有機試薬やペプチド合成試薬をお選びいただくことにより、迅速で、テーラーメイドのより効果的なソリューションをお客様へ提供いたします。

PyBOP（製品番号851009）はお客様へ広くご使用いただいているオリジナル製品のひとつです。メルクのビルディングブロック、試薬や溶媒は全て様々なパッケージサイズでのご提供が可能です。また、ハイエンドなR&Dでもご使用いただけるような合成試薬もございます。医薬品、化粧品、受託合成など、R&Dからスケールアップまでサポートいたします。

メルクミリポアのペプチド合成試薬

メルクミリポアは、あなたが必要としているペプチドのバイオリジカルな特性理解に注力できるよう、ペプチド合成のアクティビティを安心して行える製品を提供いたします。Novabiochem®のFmocアミノ酸、縮合剤、レジン、高純度溶媒を用いることにより、高品質なペプチド合成が可能です。

20主要Fmocアミノ酸

製品番号	製品名	パッケージサイズ		
852003	Fmoc-Ala-OH	5 g	25 g	100 g
852067	Fmoc-Arg(Pbf)-OH	5 g	25 g	100 g
852044	Fmoc-Asn(Trt)-OH	5 g	25 g	100 g
852005	Fmoc-Asp(OtBu)-OH	5 g	25 g	100 g
852008	Fmoc-Cys(Trt)-OH	5 g	25 g	100 g
852045	Fmoc-Gln(Trt)-OH	5 g	25 g	100 g
852009	Fmoc-Glu(OtBu)-OH	5 g	25 g	100 g
852001	Fmoc-Gly-OH	5 g	25 g	100 g
852032	Fmoc-His(Trt)-OH	5 g	25 g	100 g
852010	Fmoc-Ile-OH	5 g	25 g	100 g
852011	Fmoc-Leu-OH	5 g	25 g	100 g
852012	Fmoc-Lys(Boc)-OH	5 g	25 g	100 g
852002	Fmoc-Met-OH	5 g	25 g	100 g
852016	Fmoc-Phe-OH	5 g	25 g	100 g
852017	Fmoc-Pro-OH	5 g	25 g	100 g
852019	Fmoc-Ser(tBu)-OH	5 g	25 g	100 g
852000	Fmoc-Thr(tBu)-OH	5 g	25 g	100 g
852050	Fmoc-Trp(Boc)-OH	5 g	25 g	100 g
852020	Fmoc-Tyr(tBu)-OH	5 g	25 g	100 g
852021	Fmoc-Val-OH	5 g	25 g	100 g



ペプチド合成用レジン

製品番号	製品名	パッケージサイズ			
855122	NovaPEG Wang resin	1 g	5 g	25 g	-
855047	NovaPEG Rink Amide resin	1 g	5 g	25 g	-
855005	NovaSyn®TGA resin	1 g	5 g	25 g	-
855009	NovaSyn®TGR resin	1 g	5 g	25 g	-
855130	Rink Amide AM resin (100-200 mesh)	1 g	5 g	25 g	-
855120	Rink Amide AM resin LL (100-200 mesh)	1 g	5 g	25 g	-
855003	Rink Amide MBHA resin (100-200 mesh)	1 g	5 g	25 g	-
855045	Rink Amide MBHA resin LL (100-200 mesh)	1 g	5 g	25 g	-
855002	Wang resin (100-200 mesh)	-	5 g	25 g	100 g
855121	Wang resin LL (100-200 mesh)	-	5 g	25 g	100 g

ペプチド合成用クリベージ試薬*

製品番号	製品名	パッケージサイズ		
814324	Bromotrimethylsilane	10 ml	100 ml	-
800795	1,2-Ethanedithiol	100 ml	500 ml	-
820825	Methyl phenyl sulfide (thioanisole)	100 ml	500 ml	-
822296	Phenol	100 g	500 g	1 kg
818806	Triethylsilane	10 ml	50 ml	-
808260	Trifluoroacetic acid (TFA)	25 ml	100 ml	500 ml
821166	Trifluoromethanesulfonic acid (TFMSA)	5 ml	25 ml	100 ml
841359	Triisopropylsilane	10 ml	-	-



ペプチド合成用縮合剤*

製品番号	製品名	パッケージサイズ		
851085	COMU	5 g	25 g	100 g
851091	DEBPT	5 g	25 g	100 g
851013	HATU	5 g	25 g	100 g
851006	HBTU	5 g	25 g	100 g
851012	HCTU	5 g	25 g	100 g
851086	Oxyma Pure		25 g	100 g
851009	PyBOP®	5 g	25 g	100 g
851087	PyClock	5 g	25 g	100 g
851095	PyOxim	5 g	25 g	100 g
802301	1,1'-Carbonyldimidazole for synthesis	5 g	25 g	100 g

ペプチド合成用溶媒*

製品番号	製品名	100 ml	1 L	2.5 L	4 L
NEW! 100397	Dimethylformamide (DMF) – for Peptide Synthesis			●	●
NEW! 100574	NMP (1-Methyl -2 pyrrolidone) – for Peptide Synthesis			●	●
800894	N-Ethyl-diisopropylethylamine (DIPEA)	● (& 250 ml)	●	●	
803282	1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (DBU) for synthesis	● (& 25 ml)			
106050	Dichloromethane (DCM) for analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur		●	●	
100921	Ethyl ether – for analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur		●	●	
106009	Methanol – for analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur		●	●	
116743	Dimethylsulfoxide EMPLURA®		●		

* さらに大きなパッケージについてはお問合せください。

さらに、ペプチドの精製にクロモリス、ピューロスフェアSTARやZIC-HILICといったHPLCカラムとリクロソ
 ルブHPLC溶媒をご使用いただくと、簡単に高純度のペプチドが得られます。ペプチド合成において予期でき
 ないトラブルを、是非メルクミリポアの高品質試薬を用いて低減してください。



クロマトグラフィー用溶媒*

製品番号	製品名	1 L	2.5 L	4 L
100030	Acetonitrile – gradient grade, LiChrosolv®	●	●	●
480448	Acetonitrile/TFA 0.1% LiChrosolv®		●	
100029	Acetonitrile hypergrade – LC/MS grade LiChrosolv®	●	●	
480112	Water/TFA 0.1% LiChrosolv®		●	
115333	Water – LC/MS grade LiChrosolv®	●	●	
106007	Methanol gradient grade, LiChrosolv®	●	●	●
106035	Methanol hypergrade, LC-MS grade, LiChrosolv®	●	●	
101040	2-Propanol gradient grade LiChrosolv®	●	●	●

HPLCモノリス型 カラム



Chromolith®

カラムタイプ	充てん剤	カタログ番号	包装単位
Chromolith® Fast Gradient 50-2	Chromolith® RP-18e	1.52007.0001	1
Chromolith® Flash 25-4.6	Chromolith® RP-18e	1.51463.0001	1
Chromolith® Speedrod 50-4.6	Chromolith® RP-18e	1.51450.0001	1
Chromolith® Performance 100-4.6	Chromolith® RP-18e	1.02129.0001	1
Chromolith® Semiprep 100-10	Chromolith® RP-18e	1.52016.0001	1

ZIC® HILIC

HPLCカラム

逆相カラムでは困難な
 親水性の化合物に最適です。



カラムタイプ	充てん剤	カタログ番号	包装単位
ZIC® HILIC 100-2.1	ZIC® HILIC, 200 Å, 3.5 µm	1.50447.0001	1
ZIC® HILIC 150-2.1	ZIC® HILIC, 200 Å, 3.5 µm	1.50448.0001	1
ZIC® HILIC 150-2.1	ZIC® HILIC, 200 Å, 5 µm	1.50454.0001	1
ZIC® HILIC 250-2.1	ZIC® HILIC, 200 Å, 5 µm	1.50457.0001	1
ZIC® HILIC 100-4.6	ZIC® HILIC, 200 Å, 5 µm	1.50453.0001	1
ZIC® HILIC 150-4.6	ZIC® HILIC, 200 Å, 5 µm	1.50455.0001	1
ZIC® HILIC 250-4.6	ZIC® HILIC, 200 Å, 5 µm	1.50458.0001	1
ZIC® HILIC 250-10	ZIC® HILIC, 200 Å, 5 µm	1.50494.0001	1
ZIC® HILIC 150-21.2	ZIC® HILIC, 200 Å, 5 µm	1.50497.0001	1
ZIC® HILIC 100-2.1	ZIC® pHILIC, 5 µm	1.50462.0001	1
ZIC® HILIC 150-2.1	ZIC® pHILIC, 5 µm	1.50460.0001	1
ZIC® HILIC 100-4.6	ZIC® pHILIC, 5 µm	1.50464.0001	1
ZIC® HILIC 150-4.6	ZIC® pHILIC, 5 µm	1.50461.0001	1

ピューロスフェアSTAR

HPLCカラム

カラムタイプ	充てん剤	カタログ番号	包装単位
Hibar® 150-4.6	Purospher® STAR-18e, 5 µm	1.51455.0001	1
Hibar® 150-4.6	Purospher® STAR-8e, 5 µm	1.51453.0001	1
Hibar® 250-4.6	Purospher® STAR-18e, 5 µm	1.51454.0001	1

HPLC カートリッジ

別途カートリッジホルダーが必要です。

- 内径4.6 mm
カタログ番号1.51486.0001
- 内径10 mm
カタログ番号1.15419.0001

カラムタイプ	充てん剤	カタログ番号	包装単位
LiChroCART® 150-4.6	Purospher® STAR RP-18e, 5 µm	1.50358.0001	1
LiChroCART® 150-4.6	Purospher® STAR RP-8e, 5 µm	1.50638.0001	1
LiChroCART® 250-4.6	Purospher® STAR RP-8e, 5 µm	1.50032.0001	1
LiChroCART® 250-4.6	Purospher® STAR RP-18e, 5 µm	1.50359.0001	1
LiChroCART® 250-10	Purospher® STAR RP-18e, 5 µm	1.50257.0001	1

ピューロスフェアSTAR UHPLC



カラムタイプ	充てん剤	カタログ番号	包装単位
Hibar® HR 30-2.1	Purospher® STAR RP-18e, 2 µm	1.50645.0001	1
Hibar® HR 30-2.1	Purospher® STAR RP-18e, 3 µm	1.50650.0001	1
Hibar® HR 50-2.1	Purospher® STAR RP-18e, 2 µm	1.50646.0001	1
Hibar® HR 50-2.1	Purospher® STAR RP-18e, 3 µm	1.50651.0001	1

リクロスフェア

HPLC columns

カラムタイプ	充てん剤	カタログ番号	包装単位
Hibar® 150-4.6	LiChrospher® RP-18e, 5 µm	1.50549.0001	1
Hibar® 150-4.6	LiChrospher® RP-8e, 5 µm	1.50582.0001	1
Hibar® 250-4.6	LiChrospher® RP-18e, 5 µm	1.50550.0001	1
Hibar® 250-4.6	LiChrospher® RP-8e, 5 µm	1.50583.0001	1

HPLC カートリッジ

別途カートリッジホルダーが必要です。

- 内径4.6 mm
カタログ番号1.51486.0001
- 内径10 mm
カタログ番号1.15419.0001

カラムタイプ	充てん剤	カタログ番号	包装単位
LiChroCART® 150-4.6	LiChrospher® RP-18e, 5 µm	1.50604.0001	1
LiChroCART® 150-4.6	LiChrospher® RP-8e, 5 µm	1.50638.0001	1
LiChroCART® 250-4.6	LiChrospher® RP-18e, 5 µm	1.50605.0001	1
LiChroCART® 250-4.6	LiChrospher® RP-8e, 5 µm	1.50638.0001	1
LiChroCART® 250-10	LiChrospher® RP-18e, 10 µm	1.50858.0001	1
LiChroCART® 250-4	LiChrospher® WP RP-18e, 5 µm	1.50137.0001	1

メルクミリポア分析試薬関連製品の最新情報はここから www.merckmillipore.jp/LE

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。また化粧品や食品など他の用途には使用しないでください。
本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのであらかじめご了承ください。
本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaAの登録商標もしくは商標です。Merck Millipore and the M mark are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany.

メルク株式会社

メルクミリポア事業本部 ラボソリューションズ事業部

〒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.jp

メルク / ハイコン・ハイファ製品のお問合せ

On-Line: www.merck-chemicals.jp/jpts Tel: 0120-013-326 Fax: 03-5434-4897

ミリポア製品のお問合せ

On-Line: www.millipore.com/jpts Tel: 0120-013-326 Fax: 03-5434-4897

[LEM035-1207]1K/M