

BDL事業所移転記念 ご愛顧感謝 キャンペーン

キャンペーン期間: 2026年7月1日 → 2026年7月31日

フナコシのグループ会社BDLは、研究・製造拠点を三井リンクラボ新木場2に移転いたしました。研究の「これっていいね!」を実現する試薬・消耗品の研究開発に、今後もいっそう励んでまいります。

これまでのご愛顧に感謝し、**BDL全製品を20%~30%OFF**でご提供いたします。ぜひこの機会をご利用下さい。※2026年6月以降の新製品はキャンペーン対象外です。

New Office,
Now in Mitsui Link Lab Shinkiba



製品の研究開発・製造を
こちらで行います。

BSL1 実験室

一部の製品をこちらで
製造します。



ISOクラス7
クリーンルーム



BSL2 培養室



有機合成室

- RIPAを超える性能の次世代RIPAバッファー p.02
- タンパク質分子量マーカー p.03
- グラジエントゲル不要になるSDS-PAGE用泳動バッファー p.03
- CBB染色試薬 p.03
- BCAアッセイキット p.03
- ELISAより簡便なイムノアッセイ構築キット p.04
- S-パルミトイル化修飾タンパク質解析キット p.05
- 大腸菌コンピテントセル p.06
- DNAマーカー、RNAマーカー p.07



- TAクローニングキット p.07
- pETベクター p.07
- 非変性アガロースゲルで電気泳動できるローディングダイとRNAマーカーのセット p.08
- ゲノム編集効率確認キット p.09
- 長鎖一本鎖DNA調製キット p.09
- RNase/DNaseフリー水 p.10
- 土壌DNA抽出キット p.10
- 日本スギ花粉関連製品 p.11
- 磁気粒子セパレーター p.12



RIPA Bufferよりタンパク質の可溶化力が高い

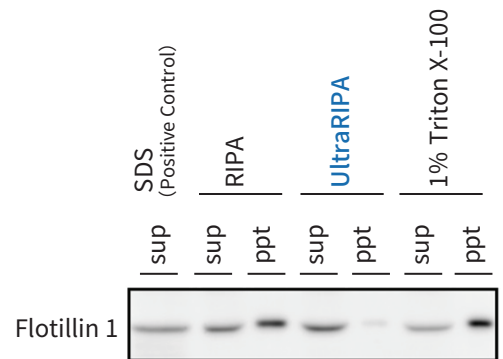
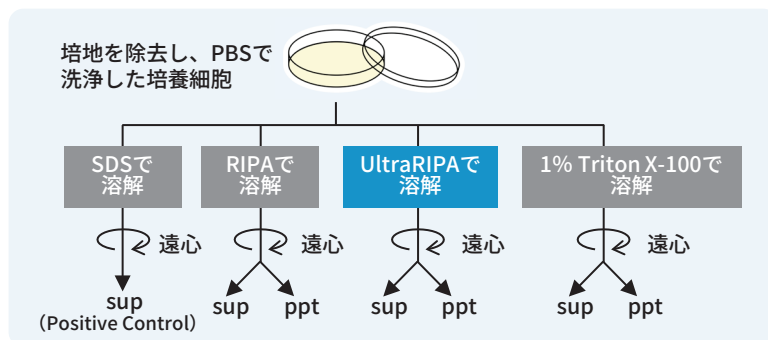
膜タンパク質の可溶化力 **2% SDS** > **UltraRIPA** > **RIPA** > **1% Triton X-100**

RIPA Bufferと同等のマイルドな変性作用

タンパク質変性作用 **2% SDS** >> **UltraRIPA** ≒ **RIPA** ≒ **1% Triton X-100**

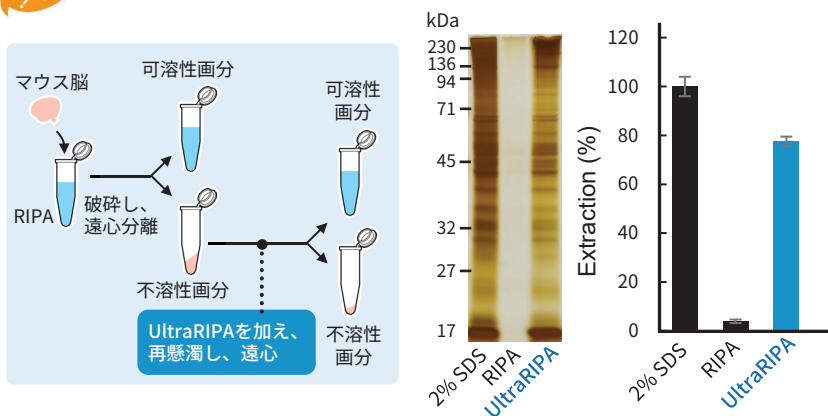


強力な膜タンパク質可溶化力



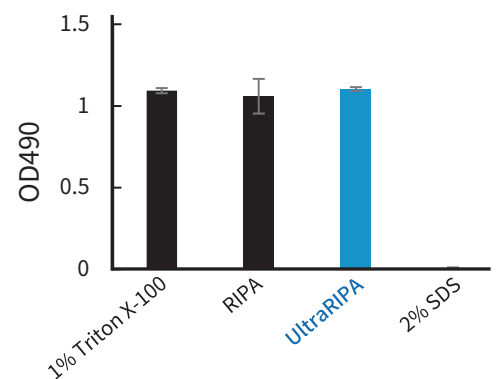
PBSで洗浄したCOS-1細胞を各バッファーで溶解した。遠心分離後、不溶性画分はSDS-PAGEサンプルバッファーで変性溶解した。脂質ラフトマーカーのひとつであるFlotillin 1を溶解できた量を、SDS-PAGE/ウエスタンブロットで評価した。RIPAバッファーや1% Triton X-100では不溶性膜画分に大部分が留まったのに対して、UltraRIPAではほぼ全量の溶解を確認できた。

RIPA不溶性画分からタンパク質を抽出



RIPAバッファーに添加したマウス全脳から回収した不溶性画分を各バッファーに加え、再抽出した。遠心後に得られた上清について、銀染色 (左) およびBCAアッセイ (右) によりタンパク質量を比較した。UltraRIPAは、RIPA不溶性画分から70%以上のタンパク質を抽出できた。

抽出タンパク質の酵素活性を測定可能



CHO細胞から各バッファーで抽出した上清中の乳酸デヒドロゲナーゼ(LDH)の酵素活性を測定した。UltraRIPAで抽出した上清中のLDHは、1% Triton X-100やRIPAバッファーと同等の活性を保持していた。

[メーカー : BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
UltraRIPA Buffer	F015B	100 ml	22,000	15,400

関連製品 : RIPAバッファー [Webページ番号 : 72752]

組成 : 50 mM Tris-HCl (pH8.0)、150 mM NaCl、1% NP-40 alternative、0.1% SDS、0.5% Sodium Deoxycholate

[メーカー : BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
RIPA Buffer	F015A-100	100 ml	10,000	7,000
RIPA Buffer	F015A-250	250 ml	20,000	14,000

関連製品 : UltraRIPA Buffer (10 ml) と RIPA Buffer (100 ml) のセット製品 [Webページ番号 : 63111]

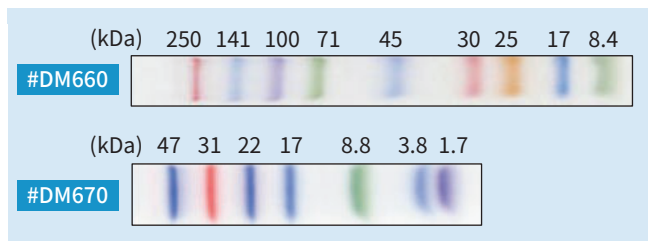
[メーカー : BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
UltraRIPA Kit for Lipid Raft	F015	1 kit	15,000	10,500

SALE
30%
OFF

4℃保存できて便利なタンパク質分子量マーカー DynaMarker® Protein MultiColor Stableシリーズ

[Webページ番号: 5167]



- シャープで強い色調、正確な分子量を示します。
- 4℃で1年間保存可能です。

[メーカー: BDL]

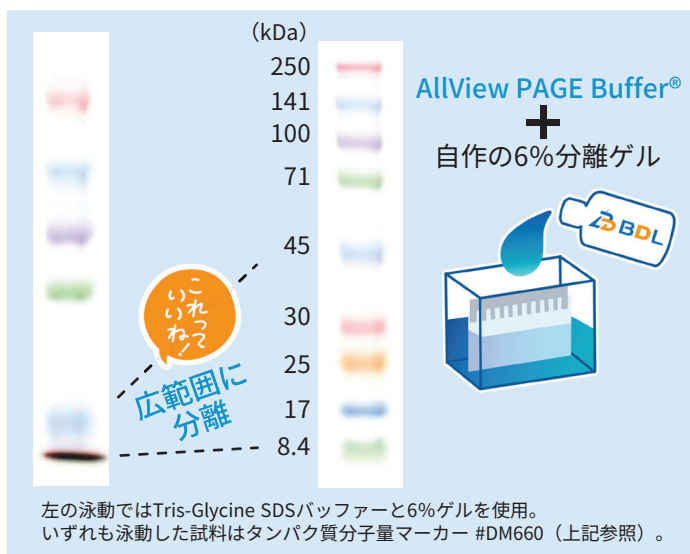
製品タイプ	使用回数	包装	商品コード	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
Stable II	120 loadings	1.2 ml	DM660	18,000	12,600
	600 loadings	5×1.2 ml	DM660L	85,000	59,500
Stable, Low Range	40 loadings	200 µl	DM670	15,000	10,500

SALE
30%
OFF

グラジエントゲルのような泳動が可能となるSDS-PAGE用泳動バッファ AllView PAGE Buffer® (20×)

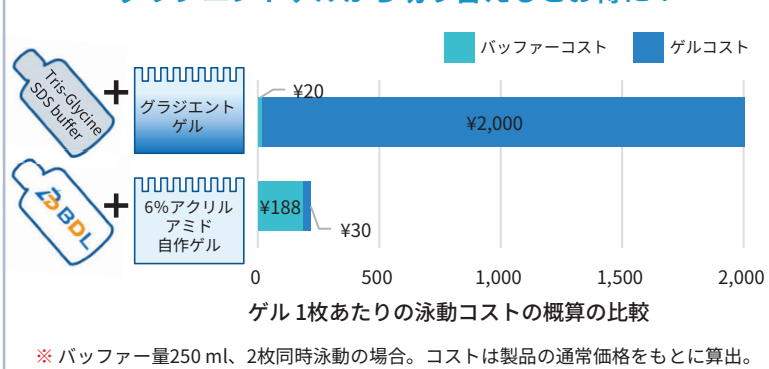
[Webページ番号: 68142]

いつものTris-Glycine SDSバッファをAllViewに変え、自作6%アクリルアミドゲルを使用すると、グラジエントゲルのような分離が可能となります。また、泳動がわずか15分で完了します (ミニゲル、250V)。



左の泳動ではTris-Glycine SDSバッファと6%ゲルを使用。いずれも泳動した試料はタンパク質分子量マーカー #DM660 (上記参照)。

グラジエントゲルから切り替えるとお得に！



※ バッファークスト250 ml、2枚同時泳動の場合。コストは製品の通常価格をもとに算出。

[メーカー: BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
AllView PAGE Buffer® (20×)	DS520	500 ml	15,000	10,500



1研究室1回限定
購入可能な
トライアル品

SALE
20%
OFF

AllView (50 ml) とタンパク質分子量マーカー (100 µl) のセット

[メーカー: BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
AllView PAGE Buffer® (20×) / Protein MultiColor Stable II Set	DS522	1 set	4,000	3,200

※ Webページ番号: 66571に掲載の専用注文書でご注文下さい。

SALE
30%
OFF

ポリアクリルアミドゲル中のタンパク質をCBB染色する試薬 QuickBlue Staining Solution

[Webページ番号: 908]

- タンパク質を高感度に染色します (検出限界 8 ng (BSA))。
- 染色は約20分、脱色は約70分で完了します。
- 刺激臭のある酢酸やアルコールは不要です。
- 脱イオン水で脱色できるので、実験コストを削減できます。
- 本試薬500 mlで、ミニゲルを約20枚分を染色できます。



[メーカー: BDL]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
DS500	500 ml	11,000	7,700

SALE
30%
OFF

タンパク質定量の定番 BCAアッセイキット BCA Protein Assay Kit

[Webページ番号: 68490]

- 500 ml分の包装で、マイクロチューブ法では500回、マイクロプレート法では2,500回測定できます。
- キット内容: Reagent A (500 ml)、Reagent B (10 ml)、BSA (#DS550のみ)

[メーカー: BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
BCA Protein Assay Kit	DS540	1 kit	16,000	11,200
BCA Protein Assay Kit with BSA Standard	DS550	1 kit	18,000	12,600

ELISAより簡便なイムノアッセイを構築できる ONEPot-G1 Immunoassay Kit

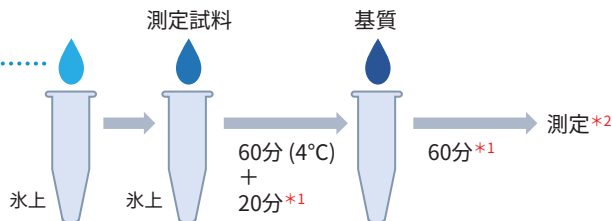
[Webページ番号：72781]

お手持ちのMouse IgG1で測定因子をサンドイッチさせ、蛍光または比色により検出する測定系を構築できるキットです。

キット内容：OpenGUS probe G1、Reaction buffer、Substrate（蛍光用または比色用）

操作方法概略

- OpenGUS probe G1
- Mouse IgG1 (No. 1)
- Mouse IgG1 (No. 2)
- Reaction buffer



*1 蛍光キットは25°C、吸光キットは37°Cで実施

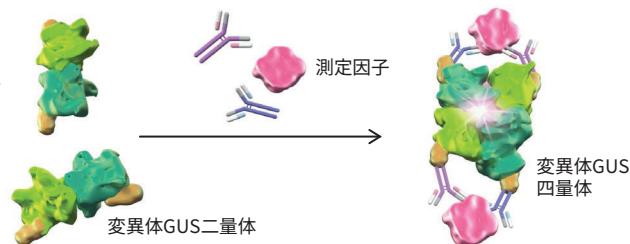
*2 蛍光キットの測定波長：Ex 340 nm/Em 450 nm、吸光キットの測定波長：405 nm



	ONEPotを使用する場合	サンドイッチELISAを自作する場合
抗体の固相化	不要	必要
使用抗体量 (96 well分)	約2 µg×2種類	捕捉抗体：約100 µg 検出抗体：～数 µg
検出抗体の標識	不要	必要
バッファー、抗体濃度等の条件検討	不要	必要
ウェル洗浄	不要	必要 (3回×2)
反応時間	2時間20分	3時間程度
検出感度	○	◎

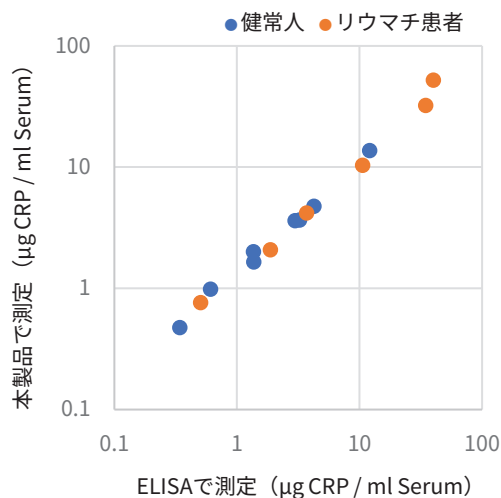
OpenGUS probe G1の原理

大腸菌の野生型β-glucuronidase (GUS)は四量体を形成します。一方、本製品に用いられる変異体GUSは、二量体は形成するものの四量体をほとんど形成しません。そのため、活性が大きく低下しています。OpenGUS probe G1は、抗体結合ドメインを融合させた変異体GUSです。本プローブに抗原および抗体を加えることにより、変異体GUSの二量体同士が連結し、四量体が形成されます。こうして形成されたGUS四量体は活性を有するため、抗原濃度依存的なシグナルを得ることができます。

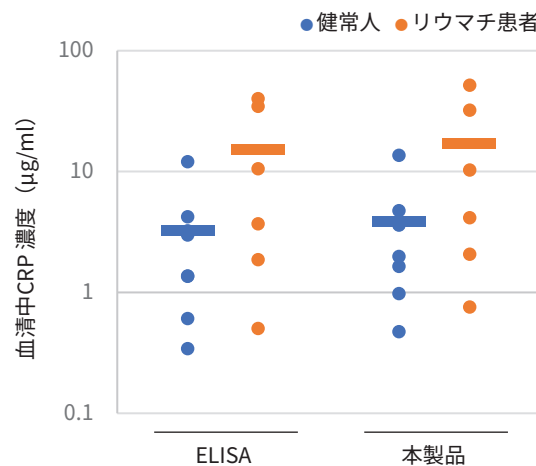


ヒト血清、FBSが含まれる試料も測定可能

測定例 | 健康人血清 (8名) およびリウマチ患者血清 (6名) のC-Reactive Protein (CRP) 濃度を、市販ELISAまたは本製品で測定



ELISAおよび本製品で測定した血清中CRP濃度は高い相関を示した。



リウマチ患者の血清においてCRP濃度が上昇していることを、ELISAおよび本製品で同様に確認した。(バーは平均値を示す)

保存条件：-80°C [メーカー：BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
ONEPot-G1 Immunoassay Kit, Fluorescent <OpenGUS Method>	DS852	1 kit	48,000	33,600
ONEPot-G1 Immunoassay Kit, Colorimetric <OpenGUS Method>	DS862	1 kit	48,000	33,600



従来品のキット

[Webページ番号：71518]

はじめて製品を使用する場合は、ONEPot-G1をご使用いただくことをお勧めします。従来品ONEPotとONEPot-G1について、感度はほぼ同程度ですが、抗体や試料によって異なります。唾液試料については、ONEPot-G1より従来品ONEPotの方が適することを確認しています。

保存条件：-80°C [メーカー：BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
ONEPot Immunoassay Kit, Fluorescent <OpenGUS Method>	DS850	1 kit	48,000	33,600
ONEPot Immunoassay Kit, Colorimetric <OpenGUS Method>	DS860	1 kit	48,000	33,600



Acyl-Biotin Exchange (ABE)よりも高感度！ S-パルミトイル化修飾タンパク質解析キット

RapidS PALM, Protein S-Palmitoylation Detection Kit

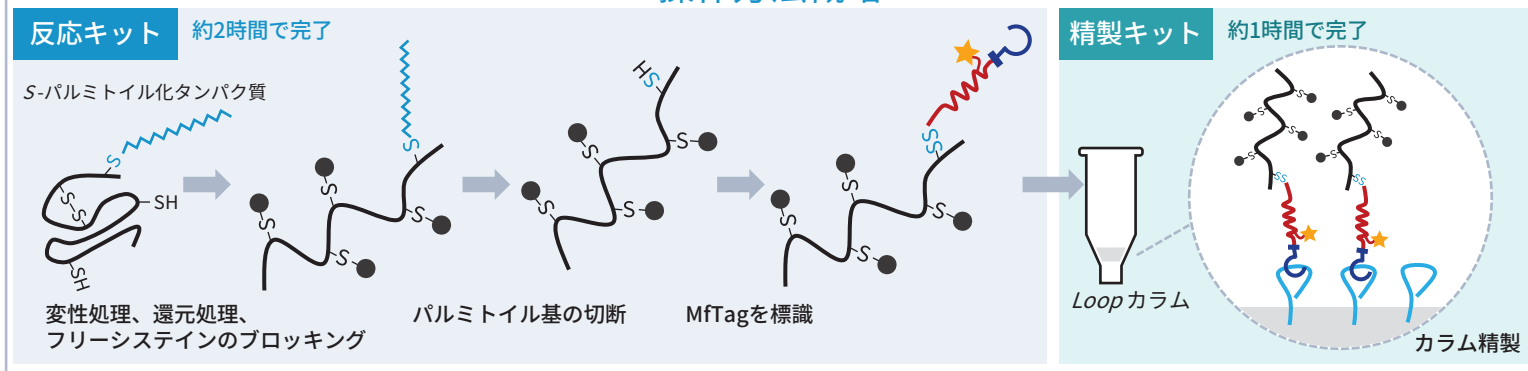
[Webページ番号：68420]

タンパク質のS-パルミトイル化修飾を多面的に解析できるキットです。S-パルミトイル基の相対定量、修飾個数判定、精製・同定、修飾率算定ができます。独自技術により非特異的反応を低減。ABEよりも高感度な解析を実現しました。

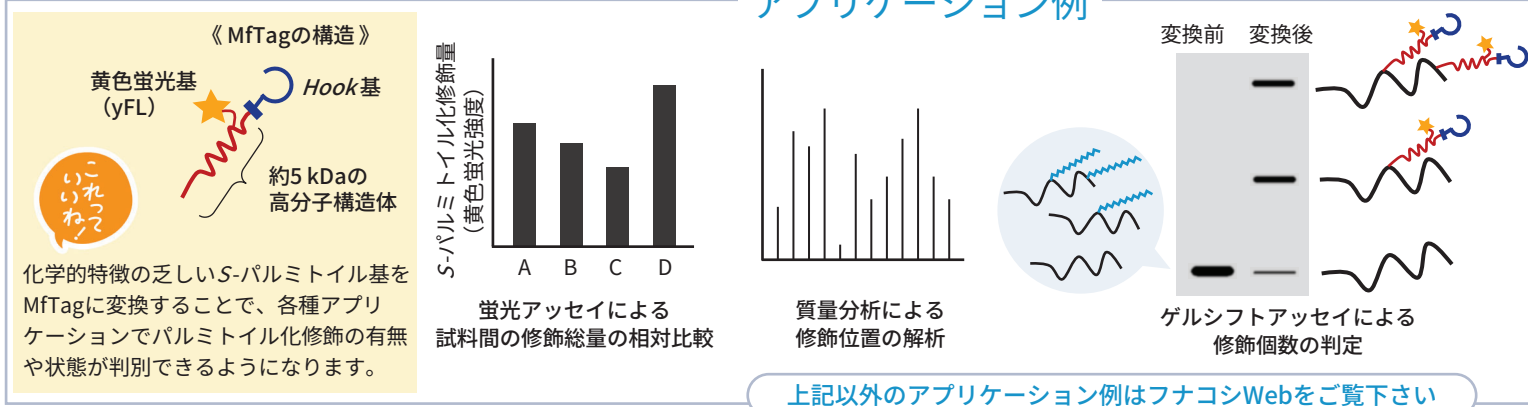
反応キット（#F017A）は、独自に開発したタンパク質S-パルミトイル化修飾の新規化学変換手法であるRapidS PALM*により、S-パルミトイル基を独自の多機能タグ（Multifunctional-tag；MfTag）に、わずか2時間で高選択的に変換できます。MfTagは分子量約5 kDaの高分子構造体、黄色蛍光基（yFL）およびアフィニティ精製用のHook基で構成され、MfTag標識タンパク質は精製キット（#F017B）で迅速かつ簡単に精製することが可能です。

* Rapid Substitution of Protein S-Acylation for Multifunctional-tag

操作方法概略



アプリケーション例



品名		商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
RapidS PALM, Protein S-Palmitoylation Detection Kit	反応キット	F017A	12 assays	80,000	64,000
RapidS PALM, Additional Components for Affinity Purification	精製キット	F017B	24 columns	40,000	32,000



その他の研究用試薬

BAPとCIAPの長所を併せもつ低温菌由来アルカリホスファターゼ [Webページ番号：902]

- ・低温菌由来のため、反応終了後に熱で容易に失活します。
- ・60℃で高い活性を示し、DNAの末端構造を選ばず脱リン酸化できます。
- ・DNAの保存に用いられるTEバッファ中で、十分な活性があります。

[メーカー：BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
Alkaline Phosphatase, <i>Shewanella</i> sp. SIB1, Recombinant <PAP>	DE110	1,000 units	15,000	12,000

断片化処理済みサケ精子DNA [Webページ番号：897]

ハイブリダイゼーション時のブロッキング剤として使用可能です。DNaseフリーです。

[メーカー：BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
DNA, Salmon Sperm, Sonicated (10 mg/ml)	F012	1 ml	5,500	4,400
DNA, Salmon Sperm, Sonicated (10 mg/ml)	F013	5×1 ml	24,000	19,200

抗6×Hisタグマウスモノクローナル抗体 [Webページ番号：389]

- ・N末端側のHisタグを認識します。
- ・適用：ウエスタンブロッティング、ELISA、アフィニティクロマトグラフィー

[メーカー：BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
Anti-6-His, Mouse-Mono (H21-5)	F008	100 µg	30,000	24,000

《略号》 Mono：Monoclonal

ロングセラーの大腸菌コンピテントシリーズ
DynaCompetent® Cellsです。
国内製造のため輸送回数が少なく、安定した
品質でお届けできます。

特にお勧めの製品はこちら！

クローニング用

- ・高い形質転換効率
- ・操作時間 6分

JetGiga DH5α



クローニング用

- ・プラスミドに変異が
入りにくい

IS-mutation Safe
(元株: DH5α)



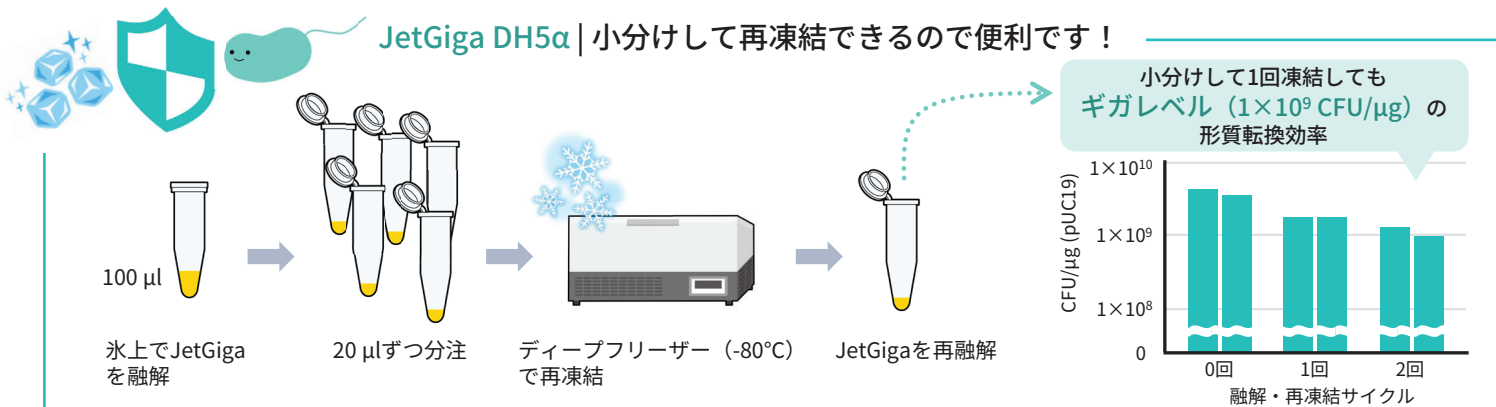
タンパク質発現用

- ・スタンダードな菌株
- ・操作時間 5分

Zip BL21(DE3)



JetGiga DH5α | 小分けして再凍結できるので便利です！

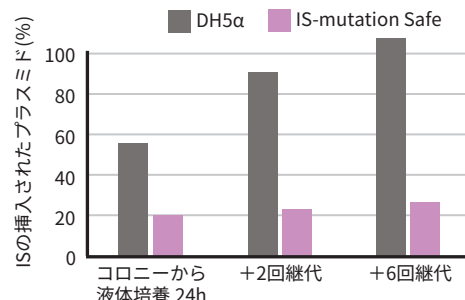


IS-mutation Safe | 大腸菌に負荷がかかるプラスミドのクローニングに！

IS-mutation Safeは、DH5αを元株として大腸菌ゲノム中のIS（動き回る遺伝子 Insertion sequence element）のうち、IS2、IS5、IS10、ISEc63の活性を低下させた大腸菌コンピテントセルです。プラスミドへのIS挿入を減少させることができます。

右図：本製品および大腸菌DH5α株をアンピシリン耐性プラスミド（30 kb、pUC Ori）で形質転換後、得られたコロニーを用いて24時間の液体培養を行い、さらに6回まで継代培養を行った。それぞれの継代培養時にプラスミドを精製し、HiSeqでシーケンシングを行い、プラスミドのうちIS^{*1}の挿入されたものの概算比率を推定した。

*1 IS: IS1、IS2、IS3、IS4、IS5、IS10、IS30、ISEc5、IS609、ISEc63の合計数。



クローニング・ライブラリー作製用コンピテントセル

保存条件: -80°C [メーカー: BDL]

品名	JetGiga DH5α	IS-mutation Safe	Jet DH5α		DH5α for Electroporation	JM109 for Electroporation
特長	安価・迅速・高効率	ISによる変異がプラスミドに入りにくい	安価・ヒートショック不要		高効率	高効率
<i>E. coli</i> 株	DH5α	遺伝子改変DH5α	DH5α		DH5α	JM109
形質転換効率 (pUC19)	$>1 \times 10^9$	$>1 \times 10^8$	$>2 \times 10^8$		$>2 \times 10^9$	$>2 \times 10^9$
操作時間	約6分 ^{*2}	約65分	約10分		約60分	約60分
ヒートショック	必要 ^{*2}	必要	不要		—	—
回復培養	不要 ^{*2}	必要	不要		必要	必要
商品コード	DS230	DS410	DS225	DS225L	DS228	DS218
包装	10×100 µl	10×100 µl	10×100 µl	50×100 µl	5×50 µl	5×50 µl
通常価格(¥)→キャンペーン価格(¥)	21,000 → 14,700	39,000 → 27,300	19,000 → 13,300	85,000 → 59,500	12,000 → 8,400	12,000 → 8,400

*2 JetGigaには「ヒートショック無しのプロトコル」もあります。

JetGigaとプラスミドの混合液を氷上で5分間静置→Recovery Mediumを加え、室温で5分間静置→プレーティング（形質転換効率： $>1 \times 10^8$ CFU/µg）

タンパク質発現用コンピテントセル

保存条件: -80°C [メーカー: BDL]

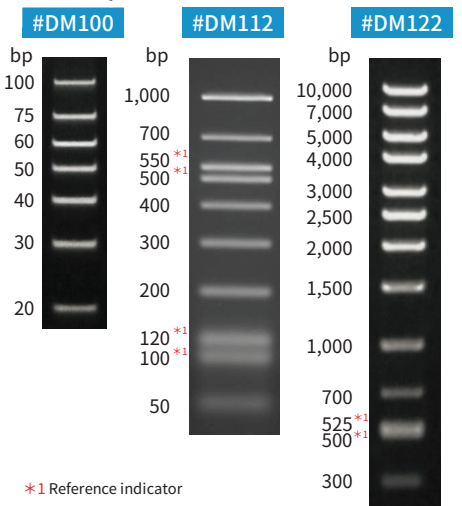
品名	Zip BL21(DE3)	BL21(DE3)	BL21(DE3) for Electroporation	BL21(DE3)pLysS	
<i>E. coli</i> 株	Zip BL21(DE3)	BL21(DE3)	BL21(DE3) for Electroporation	BL21(DE3) pLysS	
形質転換効率 (pUC19)	$>2 \times 10^6$	$>5 \times 10^7$	$>2 \times 10^9$	$>5 \times 10^7$	
操作時間	約5分	約80分	約60分	約80分	
ヒートショック	不要	必要	—	必要	
回復培養	不要	必要	必要	必要	
商品コード	DS255	DS250	DS258	DS260	DS260S
包装	10×100 µl	10×100 µl	5×50 µl	10×100 µl	2×100 µl
通常価格(¥)→キャンペーン価格(¥)	20,000 → 14,000	20,000 → 14,000	16,000 → 11,200	20,000 → 14,000	6,000 → 4,800

SALE
20-30%
OFF

視認性の良いDNAマーカー／RNAマーカー

DNAマーカー [Webページ番号: 7659]
RNAマーカー [Webページ番号: 7669]

DNAマーカー



*1 Reference indicator

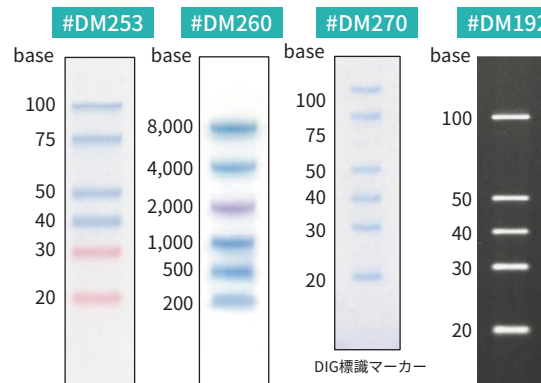
[メーカー: BDL]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
DM100	1 set	16,000	11,200
DM112	1 set	15,000	10,500
DM122	1 set	15,000	10,500

ローディングダイ [メーカー: BDL]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
DM212	2×1 ml	3,000	2,400
DM210	4×1 ml	5,000	4,000

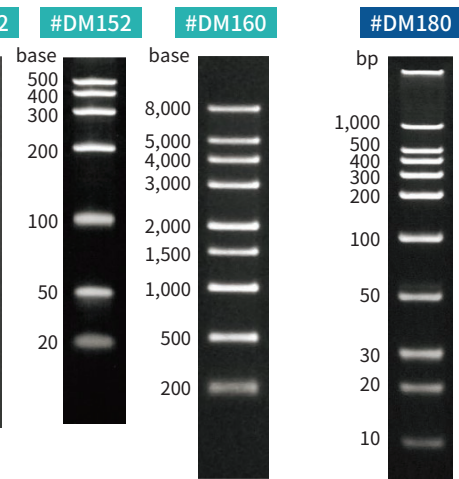
一本鎖RNAマーカー



#DM253、#DM270以外の保存条件: -80℃ [メーカー: BDL]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
DM253	150 µl	27,000	18,900
DM260	180 µl	27,000	18,900
DM270	125 µl	30,000	21,000
DM192	30 µl	27,000	18,900
DM197	1 kit	27,000	18,900
DM152	50 µg	27,000	18,900
DM157	1 kit	27,000	18,900
DM160	50 µg	27,000	18,900

二本鎖RNAマーカー



保存条件: -80℃ [メーカー: BDL]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
DM180	25 µg	32,000	22,400
DM185	1 kit	32,000	22,400

ローディングバッファーが付属します。

こちらもオススメ!

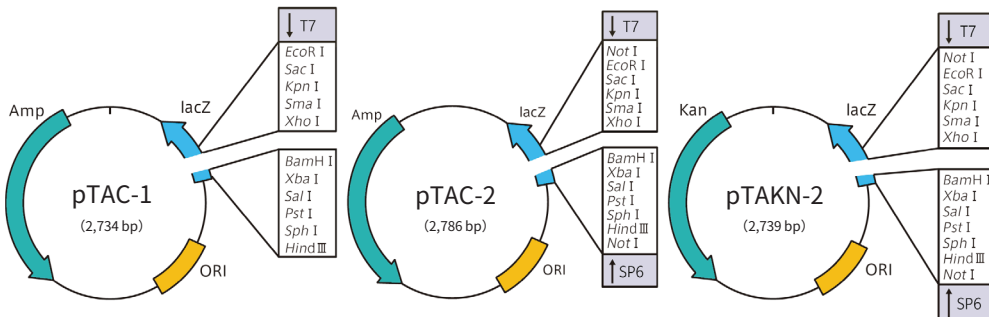
いつものDNA用ゲルで
RNAを泳動できるローディングダイ

p.08

SALE
30%
OFF

ベクターのセルフライゲーションを抑え、低い青色コロニー率のTAクローニングキット FEW^{Blue} TA Cloning Kit

[Webページ番号: 401]



キット内容

- T-vector linearized
- Ligation buffer
- Ligase mixture
- Forward primer
- Reverse primer
- Sterile water
- JetGiga DH5α (#DS123, #DS129)

※ コンピテントセル JetGigaの単品は p.6に掲載しています。

*2 保存条件: -80℃ [メーカー: BDL]

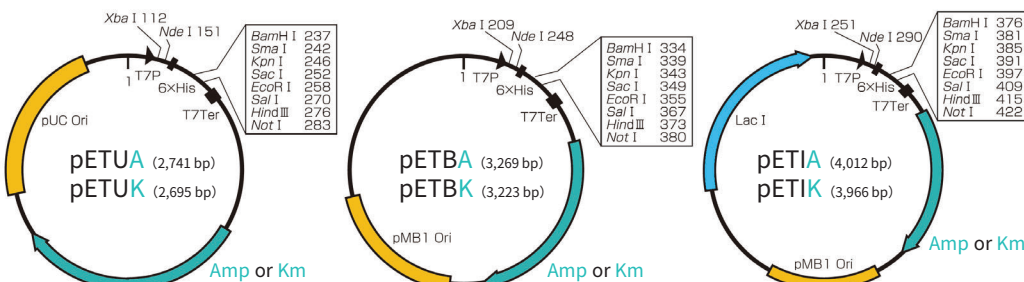
ベクター名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
pTAC-1	DS125	20 units	12,500	8,750
	DS123*	20 units	29,000	20,300
pTAC-2	DS126	20 units	12,500	8,750
	DS129*	20 units	29,000	20,300
pTAKN-2	DS130	20 units	12,500	8,750

SALE
20%
OFF

タンパク質発現用 pETベクター

[Webページ番号: 3877]

T7プロモーター配列を含む発現ベクターです。高コピー数、中程度コピー数、*LacI*により発現を調節できるベクターの3種類があり、それぞれについてAmpicillinまたはKanamycinに対する薬剤耐性遺伝子を組み込んだ6種類のベクターがあります。



高コピー数

中程度コピー数

中程度コピー数

非誘導時の発現抑制が可能

ベクター名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
pETUA	DV200	15 µg	35,000	28,000
pETUK	DV220	15 µg	35,000	28,000
pETBA	DV210	15 µg	35,000	28,000
pETBK	DV230	15 µg	35,000	28,000
pETIA	DV215	15 µg	35,000	28,000
pETIK	DV235	15 µg	35,000	28,000

ベクター名末尾 AはAmpicillin耐性遺伝子、末尾KはKanamycin耐性遺伝子を含みます。

RNA泳動用ローディングダイ（RNA Ezloading Dye）とRNAマーカーのセット製品です。

RNA Ezloading Dyeを使用すれば、ホルムアルデヒドを含まない「いつものDNA用のアガロースゲル」でRNAを泳動することが可能となります。変性アガロースゲルを作製する労力・時間を無くし、ホルムアルデヒドを多量使用することによる実験者の心理的負担まで軽減することができる画期的な試薬です。学生実験にもお勧めです。



ローディングダイ RNA Ezloading Dye (2×)

- 変性アガロースが不要になり、いつものDNA用のゲルで泳動できます。
- TAE/TBEバッファで泳動できます。
- 後染め不要で便利です。

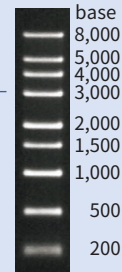
1 ml包装



RNA分子量マーカー RNA High, DynaMarker®

- 使い勝手の良いワイドレンジなマーカーです。
- 容量：約50回分

50 µg包装



もっと詳しく!

操作方法概略

① ローディングダイにRNA変性剤を添加

RNA Ezloading Dyeと37%ホルムアルデヒドを19：1の割合で混合する。

(例)	RNA Ezloading Dye	19 µl
	37% ホルムアルデヒド溶液	1 µl
		20 µl



② 電気泳動用の試料を調製

① とRNA試料*を1：1の割合で混合する。

(例)	① の溶液	2.5 µl
	RNA試料	2.5 µl
		5 µl

*試料は①と等量、またはそれ以下の容量にする。



③ 75℃で3分間加熱してRNAを変性



④ DNA泳動用と同じいつものアガロースゲルで電気泳動

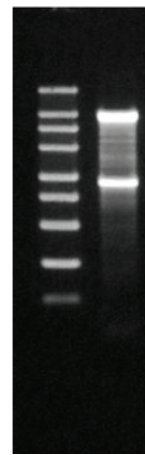
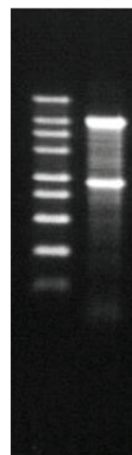


RNA Ezloading Dyeで調製した試料は非変性アガロースゲルで泳動できる。

変性アガロースゲルと非変性アガロースゲルで移動度が変わらない。

変性アガロースゲル
(従来法)

非変性アガロースゲル



ゲル：
ホルムアルデヒド
含有

泳動バッファ：
1×MESA

ゲル：
ホルムアルデヒド
不含

泳動バッファ：
1×TAE

RNAマーカー（RNA High, DynaMarker®）またはRNA試料（Human Total RNA）を本製品を用いて電気泳動した。

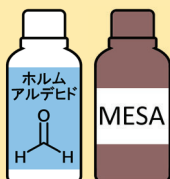
保存条件：-80℃ [メーカー：BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
RNA Ezloading Dye / Marker Set	DM170	1 set	32,000	22,400

RNA Ezloading Dyeの単品

[メーカー：BDL]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
RNA Ezloading Dye (2×)	DM172	1 ml	7,000	4,900



変性アガロースゲルを作製するための多量のホルムアルデヒド溶液や、遮光保存が必要なMESAバッファが不要になります。

SALE
30%
OFF

必要な試薬がオールインワンのゲノム編集効率確認キット T7EI Genome Editing Detection Kit

[Webページ番号 : 71678]

ゲノム編集を行った細胞を溶解し、標的配列をPCRにより増幅します。AmpliconをT7エンドヌクレアーゼI (T7EI) で切断し、電気泳動で切断量を比較することで、ゲノム編集効率を確認できます。

キット内容

- Lysis Buffer
- 100× Dilution Buffer
- 2× PCR Mix
- 10× T7 Endonuclease I
- 10× Digestion Buffer
- PCR Control Template & Primers

[メーカー : BDL]

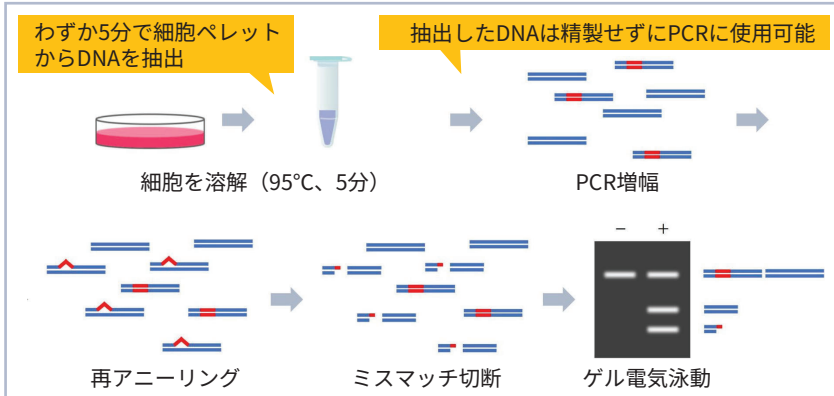
アッセイ数	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
50回	DS710	1 kit	30,000	21,000

関連製品

T7エンドヌクレアーゼI、反応バッファー、切断コントロールのセット製品

[メーカー : BDL]

アッセイ数	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
50回	DS715	1 set	15,000	10,500



SALE
20%
OFF

10 kbまでの一本鎖DNAを作製可能！遺伝子ノックインに有用な長鎖一本鎖DNA調製キット Long ssDNA Preparation Kit

1.5 kb & 3.0 kb用キット [Webページ番号 : 64803]
10 kb用キット [Webページ番号 : 65187]

長鎖一本鎖DNAの作製方法には様々な方法がありますが、DNAに変異が入る確率が作製方法により異なります。本製品の採用するNicking法では、PCRを用いないためPCR由来のエラーが入りません。変異や末端の欠失を含まない長鎖一本鎖DNAを作製できます。

長鎖一本鎖DNAの作製方法とDNA変異率 (1 knt ssDNAを作製する場合の変異含有確率)

化学合成する場合
(ホスホロアミダイト法)

28.3%~99.995%

変異率：高

PCRで増幅する場合
(Exonuclease coupling with PCR)

1.57% (PCRにQ5使用時)
14.2% (PCRにPfu使用時)
98.9% (PCRにTaq使用時)

変異率：低~高

in vitro 転写と逆転写で増幅する場合
(*in vitro* transcription and reverse-transcription)

6.1% (M-MuLV RT実施時)
7.2% (AMV RT実施時)

変異率：低

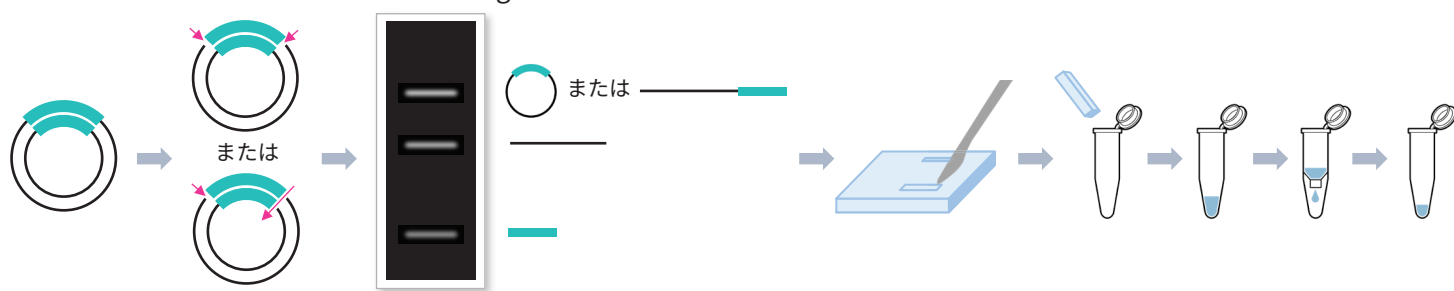
一本鎖DNAをプラスミドから切り出す方法
(本製品の採用するNicking法)

0.00042%

(大腸菌ゲノムと同エラーレート仮定)

変異率：きわめて低い

Nicking法による長鎖一本鎖DNA精製法 (特許技術)



クローニング プラスミド消化 電気泳動 ゲル切り出し 溶解 カラム精製

1. キットに付属のプラスミドに、目的のDNA断片を2つのNicking酵素サイトの間またはNicking酵素サイトと制限酵素サイトの間に入るようにクローニングする。
2. 目的DNA断片の両末端のNicking酵素や制限酵素でプラスミドを消化する。
3. 消化したプラスミドをDenaturing Gel-Loading Bufferと混合し、変性させた後、アガロースゲルを用いて電気泳動する。
4. 目的の長鎖ssDNAバンドを切り出し、精製する。

キット内容 (#DS615 / #DS625)

- プラスミド 2種類
- Denaturing Gel-Loading Buffer
- ssDNA泳動用スタンダードDNA
- ゲル切り出し精製キット (#DS640)

キット内容 (#DS635)

- クローニング用ベクター骨格
- Denaturing Gel-Loading Buffer
- ssDNA泳動用スタンダードDNA
- ゲル切り出し精製キット (#DS650)

* 保存条件: -80°C [メーカー : BDL]

Long ssDNA Preparation Kit 製品タイプ	商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
1.5 kbまでの一本鎖DNA調製キット	DS615	1 kit	100,000	80,000
3 kbまでの一本鎖DNA調製キット	DS625	1 kit	100,000	80,000
10 kbまでの一本鎖DNA調製キット	DS635*	1 kit	140,000	112,000

※ Long ssDNA Preparation Kitは国公立機関・大学のお客様向けの製品です。企業・営利団体のお客様は、当社受託・特注品担当 (左記参照) までお問い合わせ下さい。

受託・特注品担当 ☑ jutaku@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1645

Long ssDNA Preparation Kitキット構成品など

* 保存条件: -80°C [メーカー : BDL]

ゲル切り出し精製キットキット内容 (#DS640 / #DS650)

- スピнкаラム (25 preps)
- ゲル溶解バッファー
- 洗浄バッファー
- 溶出バッファー
- DNA染色液 (泳動中のバンドを可視光下で観察可能)

品名	商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
ゲル切り出し精製キット (3 kbまでの一本鎖DNA用)	DS640	25 tests	34,000	27,200
ゲル切り出し精製キット (10 kbまでの一本鎖DNA用)	DS650	25 tests	34,000	27,200
Denaturing Gel-Loading Buffer	DS612	2×1 ml	17,000	13,600
	DS611	5×1 ml	34,000	27,200
λ/HindIII DNA (#DS635用のssDNA泳動マーカー)	DS670*	600 µl	18,000	14,400

SALE
20%
OFF

DNA/RNAを用いた実験をはじめとする様々な分子生物学実験に RNase/DNase-free水 (non DEPC)

[Webページ番号: 8752]

- DEPCを添加していないため、PCR反応や酵素アッセイに影響を及ぼしません。
- フタがキャップシールで密封されています。新品を確実に開封して、安心して実験することができます。
- 小包装から大包装まで豊富な容量ラインナップです。

[メーカー: BDL]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
DR120	5×1 ml	3,000	2,400
DR122	10 ml	3,000	2,400
DR125	2×50 ml	4,000	3,200
DR126	250 ml	5,000	4,000
DR127	500 ml	8,000	6,400
DR129	1,000 ml	10,000	8,000

こ
い
れ
ね
っ

未開封か分かる
キャップシール付き
(すべての包装タイプ)

DNA/RNAを用いた実験では、DNase/RNaseフリー水の使用が推奨されます。本製品は酵素反応に用いる試薬の調製にも使用できます。

- ・アガロースゲル電気泳動のバッファー調製
- ・PCR反応に用いるWorking Solutionの調製
- ・プライマー、プラスミドDNAなどの溶解
- ・酵素の希釈

など、用途に合わせてお好みの容量をお選び下さい。



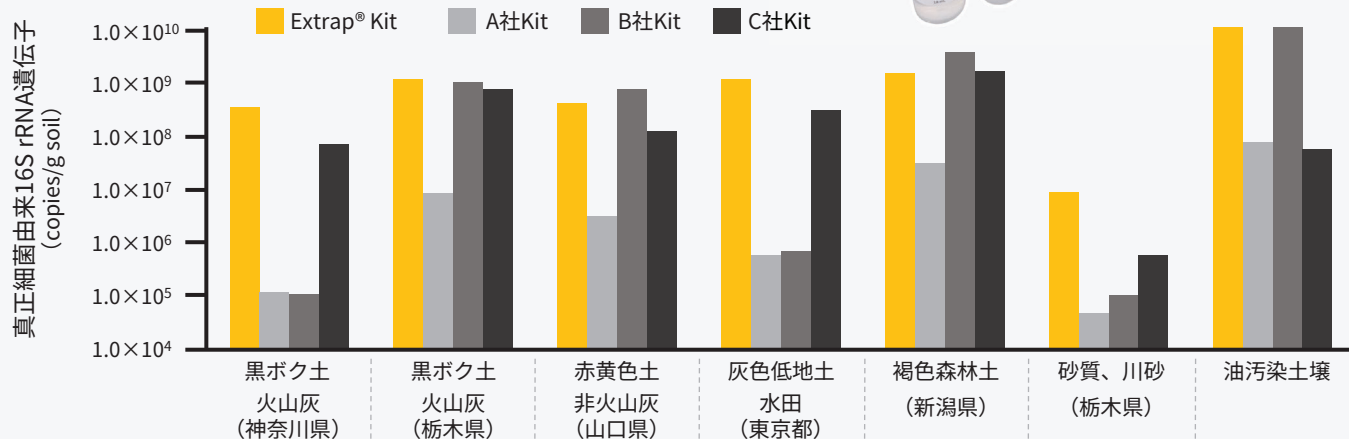
SALE
20%
OFF

日本のメーカーが製造する、日本の土壌のための抽出キット Extrap® Soil DNA Kit Plus Ver.2

[Webページ番号: 64530]

土壌、活性汚泥などの様々な環境試料から、微生物DNAを抽出・精製するキットです。環境試料に存在する微生物の群集構造解析やリアルタイム定量PCRなどのアプリケーションに適しています。黒ボク土からも高い収率でDNAを抽出できます。

- キット付属の破碎ビーズにより、微生物を効率よく破碎します。
- 土壌粒子へのDNA吸着を抑制する添加剤により、DNAを高い収率で回収できます。
- 得られたDNA溶液はそのままPCRに使用可能です。
- 磁気ビーズを用いてDNAを精製するため、自動化も可能です。
- 使用文献が多数あります。

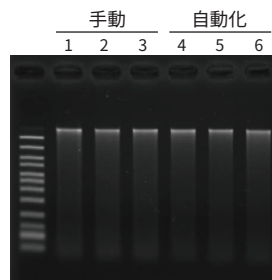


一般的にDNA抽出が困難とされる土壌について、他社キットとの比較試験を実施した。Extrap® Kitまたは他社キットを用いて、7種類の土壌からDNA抽出を行い、得られたDNAを用いてqPCRを行った。すべての試料において、Extrap® Kitは他社キットと同等またはそれ以上の測定値が得られた。

操作方法概略

1. Bead tubeに土壌試料 0.5g、Extraction buffer、Lysis solution を添加し、ビーズビーター (30~45秒)。
2. 遠心 (5分)、上清採取。
3. PP solutionを添加し、遠心 (5分)、上清採取。
4. MBs solution、Binding solutionを添加し、攪拌 (2分)。
5. 集磁、上清廃棄。
6. Washing solutionを添加し、攪拌。集磁、上清廃棄。
7. 70%エタノールを添加し、攪拌。集磁、上清廃棄。
8. 風乾後、溶出液を添加し、65°Cで5~10分加温。
9. 集磁、上清採取。

自動化可能



精製ステップの手動または自動化実施

自動化により収量アップ！
精製操作は約45分→約30分に短縮！

操作方法	手動			自動化装置 (Maelstrom Switch 8)		
試料	1	2	3	4	5	6
DNA収量 (ng)	492	525	504	691	705	761

[メーカー: BDL]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
212-006	1 kit (50 reactions)	50,000	40,000

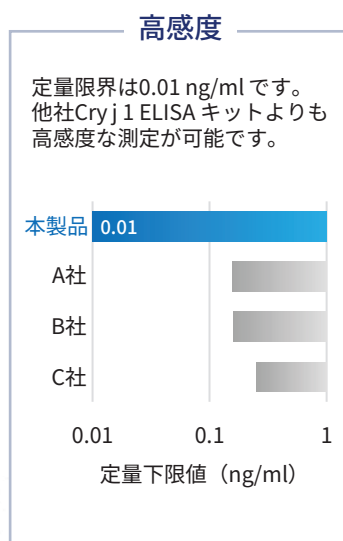
Cry j 1 ELISA Kit

[Webページ番号：68143]

日本スギ (*Cryptomeria japonica*) 花粉の主要アレルゲンの1つであるCry j 1の濃度を測定するサンドイッチELISAキットです。市場で最も感度の高いキットです (2026年5月1日時点、メーカー調べ)。

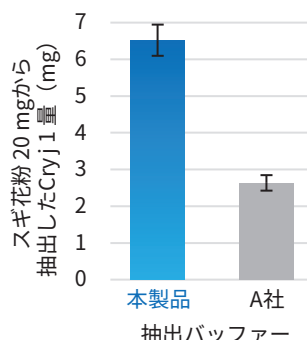
- 測定範囲：0.01～2.56 ng/ml
- 測定波長：450 nm
- 併行精度(日内変動)：CV<10%
- 室内再現精度(日間変動)：CV<10%
- 交差性：Cry j 1*

* Cry j 2 (10 ng/ml) において反応は見られなかった。



抗原の抽出効率が高く 微量な試料の測定に有効

キットに付属の抽出バッファーはスギ花粉からCry j 1を高い効率で抽出します。



構築済みのELISA

洗浄バッファー、基質など必要なものがすべて付属します。



測定原理



[メーカー：NIU]				
品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
Cry j 1 ELISA Kit <スギ花粉抗原Cry j 1 ELISA Kit>	DS800 [要確認]	1 kit	60,000	48,000

※ ご注文の際に使用目的確約書が必要です。フナコシWebに掲載の使用目的確約書に必要事項をご記入の上、ご利用の販売店担当者までお送り下さい。
ご不明な点がございましたら、当社受託・特注品担当 (下記参照) までお問い合わせ下さい。

日本スギ花粉・精製抗原

[Webページ番号：5482]

日本スギ (*Cryptomeria japonica*) の成熟雄花から採集した、未精製の花粉、精製抗原およびそのビオチン標識物です。

[メーカー：NIU]								
品名	純度	標識	仕様	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)	
日本スギ花粉	—	—	—	HBL-S-1 [要確認]	10 g	45,000	36,000	
日本スギ花粉抗原SBP	—	—	主要アレルゲンCry j 1 およびCry j 2 を含む。	HBL-SBP-1 [要確認]	200 µg	36,000	28,800	
精製スギ花粉抗原Cry j 1	≥95%	—	Cry j 2 の混入は0.1%以下 (ELISAにより測定)。	HBL-C-1 [要確認]	50 µg	28,000	22,400	
	—	Biotin	上記製品にビオチン標識したもの。	HBL-BC-1 [要確認]	25 µg	30,000	24,000	
精製スギ花粉抗原Cry j 2	≥95%	—	Cry j 1 の混入は0.1%以下 (ELISAにより測定)。	HBL-C-2 [要確認]	25 µg	28,000	22,400	
	—	Biotin	上記製品にビオチン標識したもの。	HBL-BC-2 [要確認]	25 µg	60,000	48,000	

※ スギ花粉、スギ花粉精製抗原にはアレルゲン性があります。取り扱いには十分にご注意ください。

※ ご注文の際に使用目的確約書が必要です。フナコシWebに掲載の使用目的確約書に必要事項をご記入の上、ご利用の販売店担当者までお送り下さい。
ご不明な点がございましたら、当社受託・特注品担当 (下記参照) までお問い合わせ下さい。

抗体

[Webページ番号：5482]

[メーカー：NIU]								
抗体	免疫動物 (クローン名)	標識	適用	交差性	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
抗Cry j 1抗体	Rabbit-Poly	—	WB	Cry j 2 との交差反応性は10%以下。 Cry j 2 との交差反応性は0.1%以下。	HBL-Ab-1-000	100 µg	30,000	24,000
	Mouse-Mono (026)	—	WB		HBL-Ab-1-026	100 µg	35,000	28,000
	Mouse-Mono (013)	—	ELISA		HBL-Ab-1-013	100 µg	30,000	24,000
	Mouse-Mono (053)	—	—		HBL-Ab-1-053	100 µg	30,000	24,000
	Mouse-Mono (053)	HRP	ELISA		HBL-Ab-1-053P	25 µg	33,000	26,400
抗Cry j 2抗体	Rabbit-Poly	—	WB	Cry j 1 との交差反応性は10%以下。 Cry j 1 との交差反応性は0.1%以下。	HBL-Ab-2-000	100 µg	30,000	24,000
	Rabbit-Poly	HRP	ELISA		HBL-Ab-2-000P	25 µg	30,000	24,000
	Mouse-Mono (T27)	—	ELISA、WB		HBL-Ab-2-T27	100 µg	30,000	24,000

《略号》 WB：Western Blotting、Poly：Polyclonal、Mono：Monoclonal

SALE
20%
OFF

工夫のつまったBDLオリジナルの磁気粒子セパレーター

Magtrap®-P / Magtrap®

Magtrap®-P [Webページ番号: 72655]
Magtrap® [Webページ番号: 71589]

Magtrap®-P

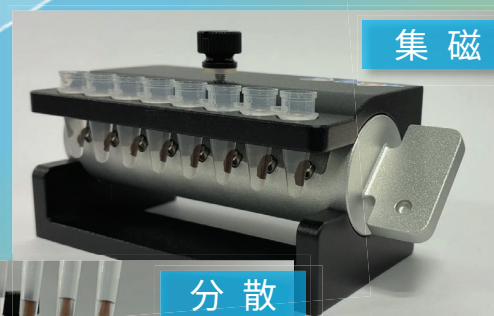
8連PCRチューブ用集磁スタンド

8本同時に
集磁・分散



- 強力なネオジウム磁石を採用
- 高い集磁効率を発揮
- チューブラック部分の孔径: $\phi 6$ mm
- 本体サイズ: $82^W \times 46^D \times 39^H$ mm

チューブをラックに
セットしたまま、分散処理できます



シャフトを回すと
磁石が離れます



チューブが磁石面に沿うため
高い集磁効率を発揮します



ラック部分を外して
ボルテックス可能です

- 強力なネオジウム磁石を採用
- 磁石を内包した土台部位から
チューブ立て部位を脱着可能
- 土台側面の溝で複数のラックを連結可能
- チューブラック部分の孔径: $\phi 11$ mm
- 土台部位のサイズ: $80^W \times 63^D$ mm

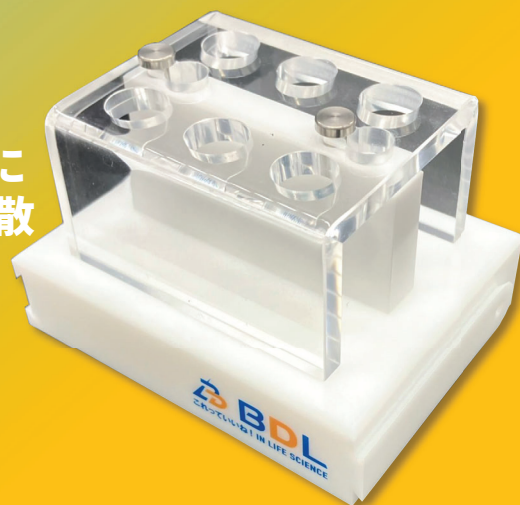


スタンドを複数連結可能です

Magtrap®

1.5 / 2.0 mlチューブ用集磁スタンド

6本同時に
集磁・分散



いずれも貸出しデモ機あり!

貸出期間は2週間です。
ご希望の方はテクニカルサポート
試薬担当(下記参照)までお問い合わせ下さい。

品名	商品コード	包装	通常 価格(¥)	キャンペーン 価格(¥)
Magtrap®-P <Magnetic Separator>	DD110	1 kit	60,000	48,000
Magtrap® <Magnetic Separator>	DD100	1 kit	30,000	24,000

[メーカー: BDL]

NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2026年7月1日現在です。
- ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
- ※ 本文中の、「#」以下の英数字は、商品コードを示しています。
- ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
- ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
- ※ **-80°C**印は-80°Cでの保存を必要とする製品です。ドライアイス包装で配送しますが、製品到着後直ちに-80°Cのフリーザー等に保存して下さい。

- ※ **カルタヘナ** 印の製品は、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(通称・カルタヘナ法)」使用規制対象となりますので、ご使用に際しては規制に則し、適切にお取り扱い下さい。
- ※ **要領** 印の製品は、取り扱いに厳重な注意を要する製品であり、ご購入時に「使用目的確約書」が必要になります。ご注文の際は、「使用目的確約書」に直筆でご記入の上、販売店経由で当社までお送り下さい。確約書受領後に製品を発送させていただきます。また、これらの製品をご購入後は、鍵の掛かる場所での保管をお願いいたします。
- ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(BDLまたはNIU)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。
- ※ 記載されている会社及び商品名は、BioDynamics Laboratory社の商標または登録商標です。

販売店

総代理店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号

www.funakoshi.co.jp info@funakoshi.co.jp

試薬に関して: reagent@funakoshi.co.jp

TEL 03-5684-1620

funakoshi

@Funakoshi_CoLtd

フナコシ株式会社

BDL-8104 (2026.7)