

# 核酸電気泳動 関連製品ガイド

2016年6月改訂

「バッファー調製」から「DNA断片回収」まで、核酸電気泳動の全てのステップをトータルサポート



## <コロニーPCRでのインサートチェック例>

ゲル：Agarose L03「TAKARA」(ゲル濃度 1%)  
マーカー：DL5,000 DNA Marker  
PCR酵素：EmeraldAmp MAX PCR Master Mix



## バッファー(パウダータイプ)

試薬計量の手間要らず。1包を規定量の蒸留水や脱イオン水に溶かすだけで、必要な時にすぐに調製できます。

製品名	1包を蒸留水に溶解して..	容量	製品コード	価格(税別)
<b>■ TAE、TBEバッファー ■ 核酸電気泳動に</b>				
Tris-Acetate-EDTA Buffer (TAE) 50× Powder, pH8.3	⇒ 1 L の50×TAEを作製	1包	T9131	¥16,000
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) Powder, pH8.3	⇒ 1 L のTBEを作製	10包	T9121	¥10,000
Tris-borate-EDTA (TBE) powder ※	⇒ 1 L のTBEを作製	30包	T905	¥13,000
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) 10× Powder, pH8.3	⇒ 1 L の10×TBEを作製	10包	T9122	¥29,000
<b>■ TEバッファー ■ DNA・RNAの保存や希釈に</b>				
Tris-EDTA Buffer (TE) 10× Powder, pH7.4	⇒ 1 L の10×TEを作製	10包	T9111	¥19,000
<b>■ Trisバッファー、EDTA ■ 分子生物学実験一般に</b>				
Tris Buffer Powder, pH7.4	⇒ 1 L の1 M Tris-HCl を作製	10包	T9153	¥32,000
Tris Buffer Powder, pH8.0		10包	T9152	¥32,000
Tris Buffer Powder, pH8.3		10包	T9151	¥32,000
EDTA Buffer Powder, pH8.0	⇒ 0.5 L の0.5 M EDTAを作製	5包	T9191	¥27,000

※本製品は株式会社ローマン工業の製品です。

## 電気泳動用アガロース

製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
<b>■ スタンダードアガロース ■ 1 kb以上のDNAの分離に適しています。</b>				
Agarose L03「TAKARA」	“定番”のアガロース → DNAの分離・分析に	100 g	5003	¥17,000
		500 g	5003B	¥78,000
Agarose Basic「TAKARA」	“Low Cost”アガロース → フラグメントの確認に	100 g	5091	¥11,000
		100 g × 2	5091B	¥21,000
<b>■ 高品質・高機能アガロース ■ 精製度が高くクリアに分離できます。全品DNase/RNaseフリー</b>				
PrimeGel™ Agarose LE 1-20K GAT	1 kb以上のDNAフラグメントの分離・回収に推奨。クローニングに最適な高品質タイプ	100 g	5801A	¥34,000
PrimeGel™ Agarose GOLD 3-40K	ゲル強度が高く、低濃度のゲルで長鎖DNA (~40 kb)を分離できる。 パルスフィールド電気泳動に使用可能	100 g	5802A	¥44,000
PrimeGel™ Agarose LMT PCR-Sieve GAT	50 bp ~ 1 kbのDNA、RNAの分離回収に適した低融点タイプ	25 g	5815A	¥22,000
PrimeGel™ Agarose PCR-Sieve	1 kb以下の核酸電気泳動に最適。ゲル強度が高く扱いやすい。	100 g	5810A	¥48,000

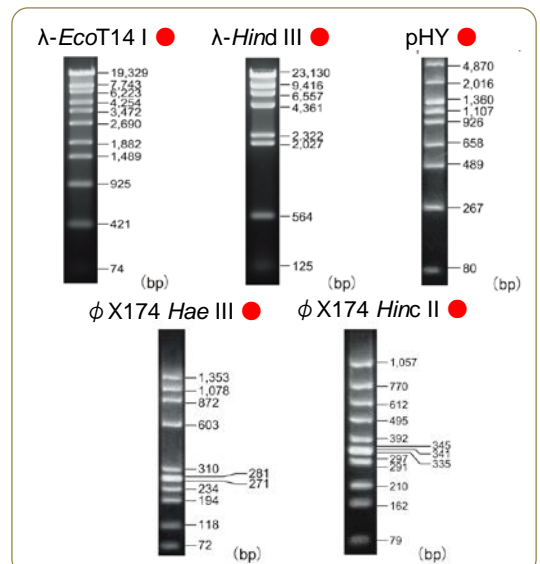
GAT (Genetic Application Tested) : 遺伝子工学実験用の高品質保証タイプ

## DNA Digested Marker

DNA Digested Marker はLoading Buffer別添付タイプをご用意しています。

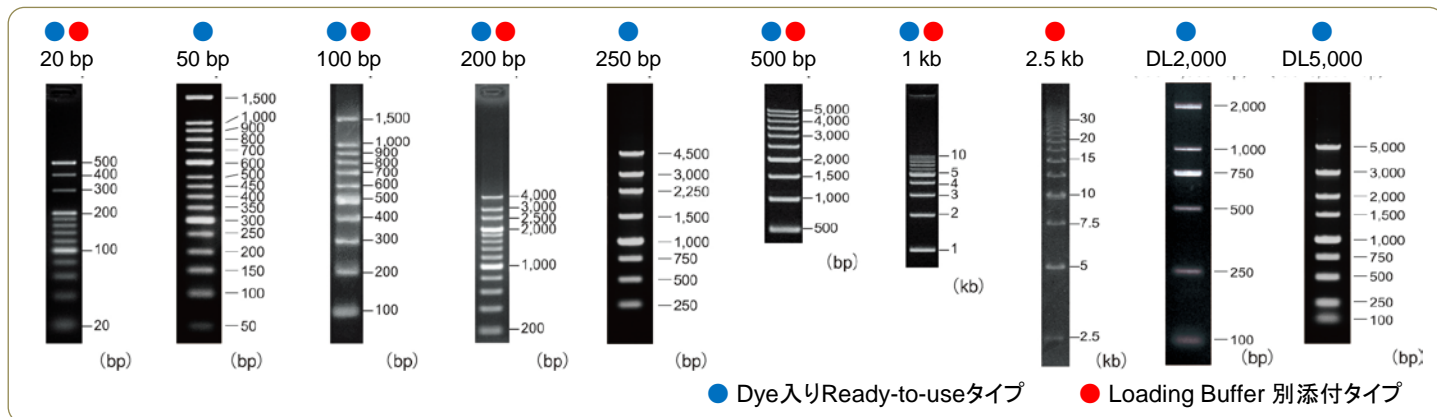
製品名	サイズ	容量	製品コード	価格(税別)
λ-EcoT14 I digest	74 bp - 約 19 kb	100 µg	3401	¥10,500
λ-EcoT14 I / Bgl II digest	60 bp - 約 22 kb	100 µg	3408	¥10,500
λ-BstP I digest	117 bp - 約 8.5 kb	100 µg	3402	¥10,500
λ-Hind III digest	125 bp - 約 23 kb	100 µg	3403	¥8,500
ΦX174 Hae III digest	72 bp - 約 1.4 kb	20 µg	3405A	¥10,500
		100 µg (A × 5)	3405B	¥42,000
ΦX174 Hinc II digest	79 bp - 約 1.1 kb	20 µg	3406A	¥10,500
		100 µg (A × 5)	3406B	¥42,000
pHY Marker	80 bp - 約 4.9 kb	20 µg	3404A	¥14,000
		100 µg (A × 5)	3404B	¥56,000

ローディングバッファー別添付 ●



# DNA Ladder Marker

Ready-to-useタイプ、Loading Buffer別添付タイプの各種DNAラダーマーカーを揃えています。



## ■ Loading Dyeと比重剤があらかじめ含まれるReady-to-useのDNAラダーマーカー

製品名	サイズ (bp/kb)					容量	製品コード	価格(税別)
	20 bp	100 bp	500 bp	5 kb	10 kb			
20 bp DNA Ladder (Dye Plus)	←		→			500 μl (100回)	3420A	¥21,000
						500 μl × 2 (200回)	3420B	¥38,000
50 bp DNA Ladder (Dye Plus)		←		→		500 μl (100回)	3421A	¥19,000
						500 μl × 2 (200回)	3421B	¥34,000
100 bp DNA Ladder (Dye Plus) <span style="border: 1px solid pink; border-radius: 50%; padding: 2px;">おすすめ♪</span>		←		→		500 μl (100回)	3422A	¥19,000
						500 μl × 2 (200回)	3422B	¥34,000
200 bp DNA Ladder (Dye Plus)			←		→	500 μl (100回)	3423A	¥16,000
						500 μl × 2 (200回)	3423B	¥28,000
250 bp DNA Ladder (Dye Plus)			←		→	500 μl (100回)	3424A	¥13,000
						500 μl × 2 (200回)	3424B	¥23,000
500 bp DNA Ladder (Dye Plus)			←		→	500 μl (100回)	3425A	¥13,000
						500 μl × 2 (200回)	3425B	¥23,000
1 kb DNA Ladder (Dye Plus) <span style="border: 1px solid pink; border-radius: 50%; padding: 2px;">おすすめ♪</span>				←	→	500 μl (100回)	3426A	¥13,000
						500 μl × 2 (200回)	3426B	¥23,000
Wide-Range DNA Ladder (50-10,000 bp) <span style="border: 1px solid pink; border-radius: 50%; padding: 2px;">おすすめ♪</span>	←				→	1.0 ml (100回)	3415A	¥19,000
DL2,000 DNA Marker		←		→		500 μl (100回)	3427A	¥19,000
						500 μl × 2 (200回)	3427B	¥34,000
DL5,000 DNA Marker		←		→		500 μl (100回)	3428A	¥19,000
						500 μl × 2 (200回)	3428B	¥34,000

## ■ Loading Buffer 別添付タイプのDNAラダーマーカー

製品名	サイズ (bp/kb)					容量	製品コード	価格(税別)
	20 bp	100 bp	500 bp	5 kb	30 kb			
20 bp DNA Ladder <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 50%; padding: 2px;">おすすめ♪</span>	←		→			50 μg (100回)	3409A	¥21,000
						50 μg × 2 (200回)	3409B	¥38,000
100 bp DNA Ladder <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 50%; padding: 2px;">おすすめ♪</span>		←		→		500 μl (100回)	3407A	¥19,000
						500 μl × 2 (200回)	3407B	¥34,000
200 bp DNA Ladder			←		→	250 μl (100回)	3410A	¥16,000
						250 μl × 2 (200回)	3410B	¥28,000
500 bp DNA Ladder			←		→	250 μl (100回)	3411A	¥13,000
						250 μl × 2 (200回)	3411B	¥23,000
1 kb DNA Ladder <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 50%; padding: 2px;">おすすめ♪</span>				←	→	250 μl (100回)	3412A	¥13,000
						250 μl × 2 (200回)	3412B	¥23,000
2.5 kb DNA Ladder				←	→	50 μg (100回)	3413A	¥19,000
						50 μg × 2 (200回)	3413B	¥34,000

## 電気泳動装置 (Mupid®シリーズ)

- マルチピペット対応・タイマー機能、難燃性プラスチック採用に加え、ヨーロッパ電気安全規格CEに準拠した安全設計

製品名	容量	製品コード	価格(税別)	特徴
Mupid®-One	1式	O1-01	¥62,000	最上位機種

- ・出力電圧バリエーションが充実。待機電力の消費を防止
- ・耐熱性ゲルメーカーセットを標準付属。  
沸騰直後のアガロースをすぐにゲルトレイに注入でき、ゲル作製時間を短縮可能です。

製品名	容量	製品コード	価格(税別)	特徴
Mupid®-exU	1式	EXU-1	¥56,950	UV透過泳動槽採用
Mupid®-2plus	1式	M-2P	¥40,760	スタンダードモデル



Mupid-One  
(製品コード O1-01)

※ Mupidシリーズはアドバンス社の製品です。

- ★使わなくなったMupid®シリーズ本体の**下取り買換えサービス**を実施中です。  
詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください。

Mupid 下取り 検索

## 核酸染色試薬 SYBR® Greenシリーズ

- エチジウムブロマイドと比較して**25倍以上の感度**(SYBR Green Iの場合)。**脱色不要**で時間短縮も可能

製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain	二本鎖DNAの検出に	1 ml	5760A	¥75,000
		50 µl × 10	5761A	¥42,000
SYBR® Green II Nucleic Acid Gel Stain	RNA、一本鎖DNAの検出に	1 ml	5770A	¥75,000
		50 µl × 10	5771A	¥42,000

SYBR is a registered trademark of Life Technologies Corporation.

## ゲルからの核酸抽出・精製

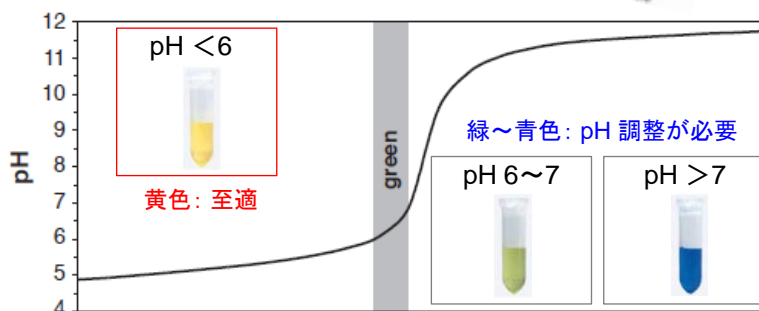
- アガロースゲルからDNA断片を簡単に抽出・精製できるスピнкаラムです。PCR産物の精製も可能です。

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up	50回	740609.50	¥12,500
	250回	740609.250	¥45,000



- スピнкаラムタイプで操作時間はわずか**10分**
- 最小溶出量は**15 µl**
- 50 bp以上のDNA断片を回収  
(PCR産物ではプライマーを効率よく除去)
- pH indicator含有バッファーにより、サンプルが  
カラムに結合するpHを色調で確認可能

※ 本製品はマッハライ・ナーゲル社の製品です。



<色調によるサンプルのpH確認>

・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。  
・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。・本パンフレットに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。  
・本パンフレット記載の価格は2016年6月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2016年6月作成G

## タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
 関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
 TaKaRaテクニカルサポートライン  
 TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
 ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>  
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店