

核酸電気泳動関連試薬 選択ガイド

核酸電気泳動に必要な試薬・装置をトータルサポートいたします。



緩衝液 電気泳動用緩衝液（調製済み）
緩衝液調製用素材

電気泳動用アガロース
アガロース KANTO シリーズ

DNA ラダー & マーカー
New England BioLabs 社 DNA ラダー
New England BioLabs 社 DNA マーカー

電気泳動装置
ADVANCE 社 Mupid® シリーズ

電気泳動関連試薬
染色液、ローディングバッファー

アガロースゲルからの核酸抽出・精製
シカジーニアス® 核酸精製キットシリーズ

緩衝液

- 調製・濃縮済みの緩衝液です。使用時には希釈してご使用ください。

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格(円)
46509-79	10 × TAE緩衝液	電気泳動用	1 L	4,500
46508-79	50 × TAE緩衝液	電気泳動用	1 L	10,000
46510-79	10 × TBE緩衝液	電気泳動用	1 L	5,000

- 緩衝液を自家調製する際に必要となる素材です。 分子生物学用、Biopur : DNase/RNase フリー

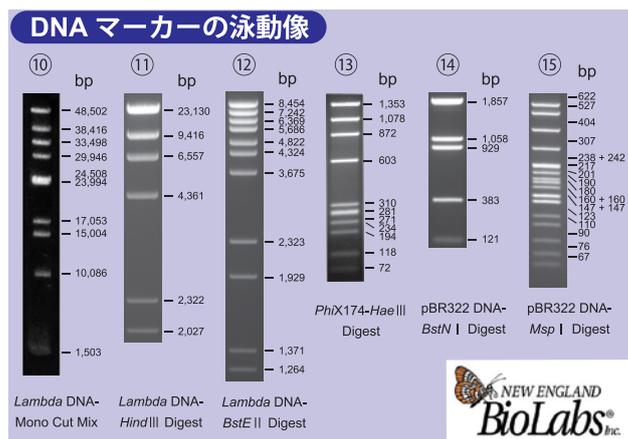
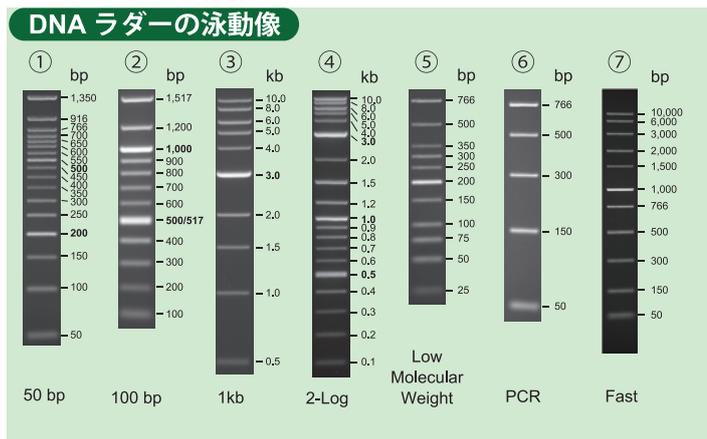
製品番号	製品名	規格	容量	希望価格(円)
40326-24	2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール (Tris)	分子生物学用	100 g	2,700
14097-00	エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物	特級	500 g	6,600
14566-08	0.5 M EDTA	Biopur	1 L	11,000
01021-00	酢酸	特級	500 mL	1,000
04232-23	ほう酸	分子生物学用	100 g	1,800
821739-N	精製水, DNase, RNaseフリー	分子生物学用	500 mL	15,600

電気泳動用アガロース

製品番号	製品名	特徴	容量	希望価格(円)
01097-23	アガロース KANTO	汎用性の高いタイプ	100 g	11,000
01097-79			1 kg	☆
01095-23	アガロース KANTO S	アガロースKANTOより高い溶解性を持つ	100 g	12,000
01095-79			1 kg	☆
01088-23	アガロース KANTO ME (中電気浸透度)	複数のDNA断片の分離に	100 g	17,000
01088-79			1 kg	☆
01098-23	アガロース KANTO LE (低電気浸透度)	高い分離能を持ち高度な精製に最適	100 g	20,000
01098-79			1 kg	☆
01089-23	アガロース KANTO HC (短フラグメント用)	低分子量のDNA断片の分離に	100 g	27,000
01089-79			1 kg	☆
01096-96	アガロース KANTO LM (低融点)	DNA断片の分離回収に適した低融点タイプ	50 g	19,000
01096-08			500 g	☆
01090-23	アガロース KANTO ST (高ゲル強度)	高分子DNAの分離に適した高強度タイプ	100 g	19,000
01090-79			1 kg	☆

製品名	KANTO	KANTO S	KANTO ME	KANTO LE	KANTO HC	KANTO LM	KANTO ST
製品番号	01097-23	01095-23	01088-23	01098-23	01089-23	01096-96	01090-23
ゲル強度 (g/cm ²)	900 ~ 1,400	900 ~ 1,200	1,200 ~ 1,700	1,200 ~ 1,500	800 ~ 900	400 ~ 600	1,800 ~ 2,300
凝固温度 (°C)	36 ~ 40	37 ~ 40	36 ~ 42	36 ~ 38	36 ~ 42	28 ~ 33	37 ~ 43
融解温度 (°C)	87 ~ 94	82 ~ 89	82 ~ 95	84 ~ 92	82 ~ 90	70 ~ 75	87 ~ 94
電気浸透度 (-Mr)	Max. 0.3		Max. 0.2	Max. 0.1			Max. 0.2
硫化物含量 (%)	Max. 0.3		Max. 0.2	Max. 0.1		Max. 0.2	

DNA ラダー & マーカー (New England BioLabs 社製)



● 25 bp ~ 10kb の分子量の測定が可能な各種 DNA ラダーを取り揃えております。

製品番号	製品名	容量 (gel lanes)	メーカー コード	希望価格 (円)	泳動像	Base Pairs			
						100	1,000	10,000	100,000
◆ ローディングバッファー別添付タイプ									
49881-13	50 bp DNA Ladder	100	N3236S	11,000	①	■			
49881-14	100 bp DNA Ladder	500	N3236L	44,000	②	■			
49881-00	100 bp DNA Ladder	100	N3231S	9,000	②	■			
49881-01	1 kb DNA Ladder	500	N3231L	36,000	③		■		
49881-02	1 kb DNA Ladder	200	N3232S	9,000	③		■		
49881-03	1 kb DNA Ladder	1,000	N3232L	36,000	③		■		
49881-15	2-Log DNA Ladder	100	N3200S	9,000	④		■		
49881-16	2-Log DNA Ladder	500	N3200L	36,000	④		■		
49881-32	Low Molecular Weight DNA Ladder	100	N3233S	11,000	⑤	■			
49881-33	Low Molecular Weight DNA Ladder	500	N3233L	44,000	⑤	■			
49881-44	PCR Marker	100	N3234S	11,000	⑥	■			
49881-45	PCR Marker	500	N3234L	44,000	⑥	■			
49881-23	Fast DNA Ladder	50	N3238S	9,500	⑦		■		
◆ トラッキングダイ (パープルローディング・ダイ) 添加済み Ready-to-use タイプ									
49914-40	Quick-Load Purple 50 bp DNA Ladder	250	N0556S	13,000	①	■			
49899-45	Quick-Load Purple 100 bp DNA Ladder	125	N0551S	12,000	②	■			
49899-46	Quick-Load Purple 1 kb DNA Ladder	125	N0552S	10,000	③		■		
49899-24	Quick-Load Purple 2-Log DNA Ladder	250	N0550S	12,000	④		■		
49914-41	Quick-Load Purple LMW DNA Ladder	125	N0557S	12,000	⑤	■			

● 約 10 bp ~ 50kb の分子量の測定が可能な各種 DNA マーカーを取り揃えております。

製品番号	製品名	容量 (gel lanes)	メーカー コード	希望価格 (円)	泳動像	Base Pairs			
						100	1,000	10,000	100,000
◆ ローディングバッファー別添付タイプ									
49881-28	Lambda DNA-Mono Cut Mix	100	N3019S	13,000	⑩				■
49881-30	Lambda DNA-Mono Cut Mix	500	N3019L	52,000	⑩				■
49881-26	Lambda DNA-HindIII Digest	150	N3012S	12,000	⑪		■		
49881-27	Lambda DNA-HindIII Digest	750	N3012L	48,000	⑪		■		
49881-24	Lambda DNA-BstEII Digest	150	N3014S	12,000	⑫		■		
49881-25	Lambda DNA-BstEII Digest	750	N3014L	48,000	⑫		■		
49881-46	PhiX174 DNA-HaeIII Digest	50	N3026S	13,000	⑬	■			
49881-47	PhiX174 DNA-HaeIII Digest	250	N3026L	48,000	⑬	■			
49881-40	pBR322 DNA-BstNI Digest	50	N3031S	13,000	⑭	■			
49881-41	pBR322 DNA-BstNI Digest	250	N3031L	48,000	⑭	■			
49881-42	pBR322 DNA-MspI Digest	50	N3032S	13,000	⑮		■		
49881-43	pBR322 DNA-MspI Digest	250	N3032L	48,000	⑮		■		

電気泳動装置 (ADVANCE 社 Mupid® シリーズ)

ADVANCE Mupid® -2plus



製品番号 : 49904-00
希望価格 : ￥40,760

- カバーを外すと自動的に切断される安全機能付き
- パワーサプライを取り外し、泳動槽を丸洗い可能

Mupid® -exU



製品番号 : 49904-01
希望価格 : ￥56,950

- マルチピペットに対応
- 一時停止可能
- 7種類の出力電圧
- UV透過泳動槽

Mupid® -One



NEW!

製品番号 : 49904-37
希望価格 : ￥62,000

- マルチピペットに対応
- 一時停止可能
- 7種類の出力電圧
- UV透過泳動槽
- 耐熱性ゲルメーカーセット付属

セット内容 パワーサプライ、泳動槽、泳動槽カバー、ゲルメーカーセット

電気泳動関連試薬

- 青色色素が核酸と結合し、目視でバンドを検出できます。(対象：二本鎖 DNA, cDNA, プラスミド DNA, 二本鎖 RNA, 一本鎖 RNA)

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格(円)
44045-08	ビューアブルー® ステイン KANTO	電気泳動用	500 mL	6,200

- 変異原性の高い臭化エチジウムハンドリング性能を高めた点眼瓶入り溶液タイプです。

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格(円)
14575-43	臭化エチジウム溶液 (2mg/mL)	電気泳動用	10 mL	5,000

*泳動用緩衝液 200mL に 1滴 (約 50μL) 滴下すると約 0.5μg/mL の臭化エチジウム溶液が調製できます。

- 濃縮小分けタイプのローディングバッファーです。

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格(円)
24080-96	6倍濃縮ローディングバッファー	電気泳動用	2 mL × 6	8,500
24079-96	6倍濃縮ローディングバッファーオレンジG	電気泳動用	2 mL × 6	11,000

アガロースゲルからの核酸抽出・精製

- スピнкаラムを用いてアガロースゲルから DNA 断片を抽出・精製できます。

製品番号	製品名	規格	容量	希望価格(円)
08111-96	シカジーニアス® PCR&ゲルプレップキット	分子生物学用	1キット (50回用)	12,000
08111-97			1キット (200回用)	36,000

特徴

- 自社製スピнкаラム採用
- 操作時間は 10 ~ 15 分
- pH 指示薬含有 Buffer により、操作に最適な pH を目視で確認可能



Cica 関東化学株式会社
試薬事業本部 試薬部

103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 (03) 6214-1090
541-0048 大阪府中央区瓦町2丁目5番1号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361

<< <http://www.kanto.co.jp> E-mail: reag-info@gms.kanto.co.jp >>