

カラムタイプ精製キット

Campaign!!



Enjoy your research

様々な用途にあったラインナップをご用意いたしました!!

Plasmid 抽出キット

Cat.No.	品名	Prep	Campaign price	/Prep
APD100	Plasmid Mini Kit	100	¥9,800	¥98
API25	Plasmid Midi Kit (Ultra Pure)	25	¥23,900	¥956
APM10	Plasmid Maxi Kit (Ultra Pure)	10	¥23,500	¥2,350



Plasmid 抽出キット用カラム

Cat.No.	品名	Prep	Campaign price	/Prep
PDC50	Plasmid Mini Binding Column	50 pcs/bag	¥3,200	¥64
PIC10	Plasmid Midi Resin Column	10	¥8,800	¥880
PMC10	Plasmid Maxi Resin Column	10	¥17,300	¥1,730



ゲル/PCR産物 DNA 抽出キット

Cat.No.	品名	Prep	Campaign price	/Prep
ADF100	Gel/PCR DNA Fragments Extraction Kit	100	¥10,500	¥105
DFC50	Fragment DNA Binding Column	50 pcs/bag	¥3,500	¥70

ゲノム DNA 抽出キット

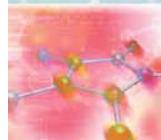
Cat.No.	品名	Prep	Campaign price	/Prep
AGB100	Genomic DNA Mini Kit (Blood/Culture cell/Bacteria)	100	¥16,200	¥162
AGT050	Genomic DNA Mini Kit (Tissue)	50	¥17,000	¥340
AGP050	Genomic DNA Mini Kit (Plant)	50	¥19,000	¥380
GDC50	Genomic DNA Binding Column	50 pcs/bag	¥7,800	¥156

トータル RNA 抽出キット

Cat.No.	品名	Prep	Campaign price	/Prep
ARB050	Total RNA Mini kit (Blood/ Cultured Cell/Bacteria)	50	¥22,600	¥452
ART050	Total RNA Mini kit (Tissue)	50	¥22,400	¥448
ARP050	Total RNA Mini kit (Plant)	50	¥26,700	¥534
RBC50	RNA Binding Column	50 pcs/bag	¥10,500	¥210

ウイルス用核酸抽出キット

Cat.No.	品名	Prep	Campaign price	/Prep
TR-V50	Viral Nucleic Acid Extraction Mini kit	50	¥21,400	¥428



概要

ATP™ Plasmid Mini Kit

ATP™ Gel/PCR DNA Fragment
Extraction Kit

ATP™ Genomic DNA Mini Kit
(Blood/Cultured Cell/Bacteria)

形式	スピナラム	スピナラム	スピナラム																		
操作	遠心 / 吸引	遠心 / 吸引	遠心 / 吸引																		
サンプル量 (Mini)	1 ~ 4ml	~ 300mg アガロースゲルスライス	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sample</th> <th>Size</th> <th>DNA yield</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blood</td> <td>200µl</td> <td>4 ~ 6µg</td> </tr> <tr> <td>Blood</td> <td>1ml</td> <td>20 ~ 30µg</td> </tr> <tr> <td>Buffy coat</td> <td>200µl</td> <td>40 ~ 60µg</td> </tr> <tr> <td>Cultured cells</td> <td>5×10⁶</td> <td>15 ~ 30µg</td> </tr> <tr> <td>Bacterial cells</td> <td>2×10⁹</td> <td>20 ~ 30µg</td> </tr> </tbody> </table>	Sample	Size	DNA yield	Blood	200µl	4 ~ 6µg	Blood	1ml	20 ~ 30µg	Buffy coat	200µl	40 ~ 60µg	Cultured cells	5×10 ⁶	15 ~ 30µg	Bacterial cells	2×10 ⁹	20 ~ 30µg
Sample	Size	DNA yield																			
Blood	200µl	4 ~ 6µg																			
Blood	1ml	20 ~ 30µg																			
Buffy coat	200µl	40 ~ 60µg																			
Cultured cells	5×10 ⁶	15 ~ 30µg																			
Bacterial cells	2×10 ⁹	20 ~ 30µg																			
(Midi)	20 ~ 200ml	~ 100µl PCR 産物																			
(Maxi)	100 ~ 400ml																				
期待収量 (Mini)	25 ~ 35µg	75 ~ 85% for Gel																			
(Midi)	~ 500µg	80 ~ 90% for PCR																			
(Maxi)	~ 1mg																				

ATP™ Plasmid Mini Kit

- ① Resuspension
PD1 Buffer (200 µl)
ペレットを再懸濁
- ↓
- ② Lysis
PD2 Buffer (200 µl)
10 回転倒混和
- ↓
- R.T. 2 分静置
- ↓
- ③ Neutrarization
PD3 Buffer (200 µl)
10 回転倒混和
- ↓
- 遠心 (最高速) 3 分
- ↓
- ④ DNA Binding
上清をカラムに添加
遠心 (最高速) 30 秒
- ↓
- ⑤ Washing
W1 Buffer (400 µl)
遠心 (最高速) 30 秒
- ↓
- Wash Buffer (600 µl)
遠心 (最高速) 30 秒
- ↓
- 廃液を捨て遠心 (最高速) 3 分
- ↓
- ⑥ DNA Elution
Elution Buffer または水 (50 µl)
2 分静置
- ↓
- 遠心 (最高速) 2 分

ATP™ Gel/PCR DNA Fragment
Extraction Kit

- ※ゲルからのDNA断片精製の場合
- ① Gel Dissociation
ゲル切片 (300mg 以下)
 - ↓
 - DF Buffer (500 µl)
ボルテックス
 - ↓
 - 60°C、10 ~ 15 分インキュベート
2 ~ 3 分毎に転倒混和
 - ↓
 - 溶液を室温に戻す
 - ↓
 - ② DNA Binding ステップへ
- ※PCR 産物精製の場合
- ① Sample Preparation
PCR 産物 (ex. 100 µl)
 - ↓
 - DF Buffer を 5 倍量 (ex. 500 µl) 添加
ボルテックス
 - ↓
 - ② DNA Binding
カラムに添加
遠心 (13,000rpm) 30 秒
 - ↓
 - ③ Washing
Wash Buffer (600 µl)
遠心 (13,000rpm) 30 秒
 - ↓
 - 廃液を捨て遠心 (最高速) 3 分
 - ↓
 - ④ DNA Elution
Elution Buffer または水 (15 ~ 50 µl)
2 分静置
 - ↓
 - 遠心 (最高速) 2 分

ATP™ Genomic DNA Mini Kit
(Blood/Cultured Cell/Bacteria)

- ※血液サンプルの場合
- ① RBC Lysis
サンプルに 3 倍量の RBC Buffer を添加
転倒混和 (ボルテックスしない)
 - ↓
 - R.T. 5 分インキュベート
 - ↓
 - 遠心 (3,000g) 2 分
 - ↓
 - 上清を廃棄
 - ↓
 - RBC Buffer (100 µl)
ペレットを再懸濁
 - ↓
 - ② Cell Lysis
GB Buffer (200 µl)
ボルテックス
 - ↓
 - 70°C、15 分インキュベート
 - ↓
 - ③ DNA Binding
エタノール (200 µl) 添加
ボルテックス
 - ↓
 - カラムに添加
遠心 (最高速) 3 分
 - ↓
 - ④ Washing
W1 Buffer (400 µl)
遠心 (最高速) 30 秒
 - ↓
 - Wash Buffer (600 µl)
遠心 (最高速) 30 秒
 - ↓
 - 廃液を捨て遠心 (最高速) 3 分
 - ↓
 - ⑤ DNA Elution
Elution Buffer (100 µl)
3 ~ 5 分静置
 - ↓
 - 遠心 (最高速) 30 秒

ATP™ Total RNA Mini Kit
(Blood/Cultured Cell/Bacteria)

- ※血液サンプルの場合
- ① RBC Lysis
サンプルに 3 倍量の RBC Buffer を添加
転倒混和 (ボルテックスしない)
 - ↓
 - R.T. 5 分インキュベート
 - ↓
 - 遠心 (2,500rpm) 2 分
 - ↓
 - 上清を廃棄
 - ↓
 - RBC Buffer (100 µl)
ペレットを再懸濁
 - ↓
 - ② Cell Lysis
RB Buffer (400 µl)
ボルテックス
 - ↓
 - R.T. 5 分インキュベート
 - ↓
 - フィルターカラムに添加
遠心 (最高速) 2 分
 - ↓
 - 濾液を新しいチューブに移す
 - ↓
 - ③ RNA Binding
70%エタノール (400 µl) 添加
ボルテックス
 - ↓
 - カラムに添加
遠心 (最高速) 2 分
※2 回繰り返す
 - ↓
 - ④ Washing
W1 Buffer (400 µl)
遠心 (最高速) 30 秒
 - ↓
 - Wash Buffer (600 µl)
遠心 (最高速) 30 秒
 - ↓
 - 廃液を捨て遠心 (最高速) 3 分
 - ↓
 - ⑤ RNA Elution
RNase フリー水 (50 µl)
3 ~ 5 分静置

●日本総代理店●

= 取扱店 =

NIS 日本テクノサービス株式会社

〒300-1234 茨城県牛久市中央1丁目19番地1 TEL:029-886-6811 FAX:029-870-0210
URL <http://www.ntsbio.com> ・ E-mail sales@ntsbio.com