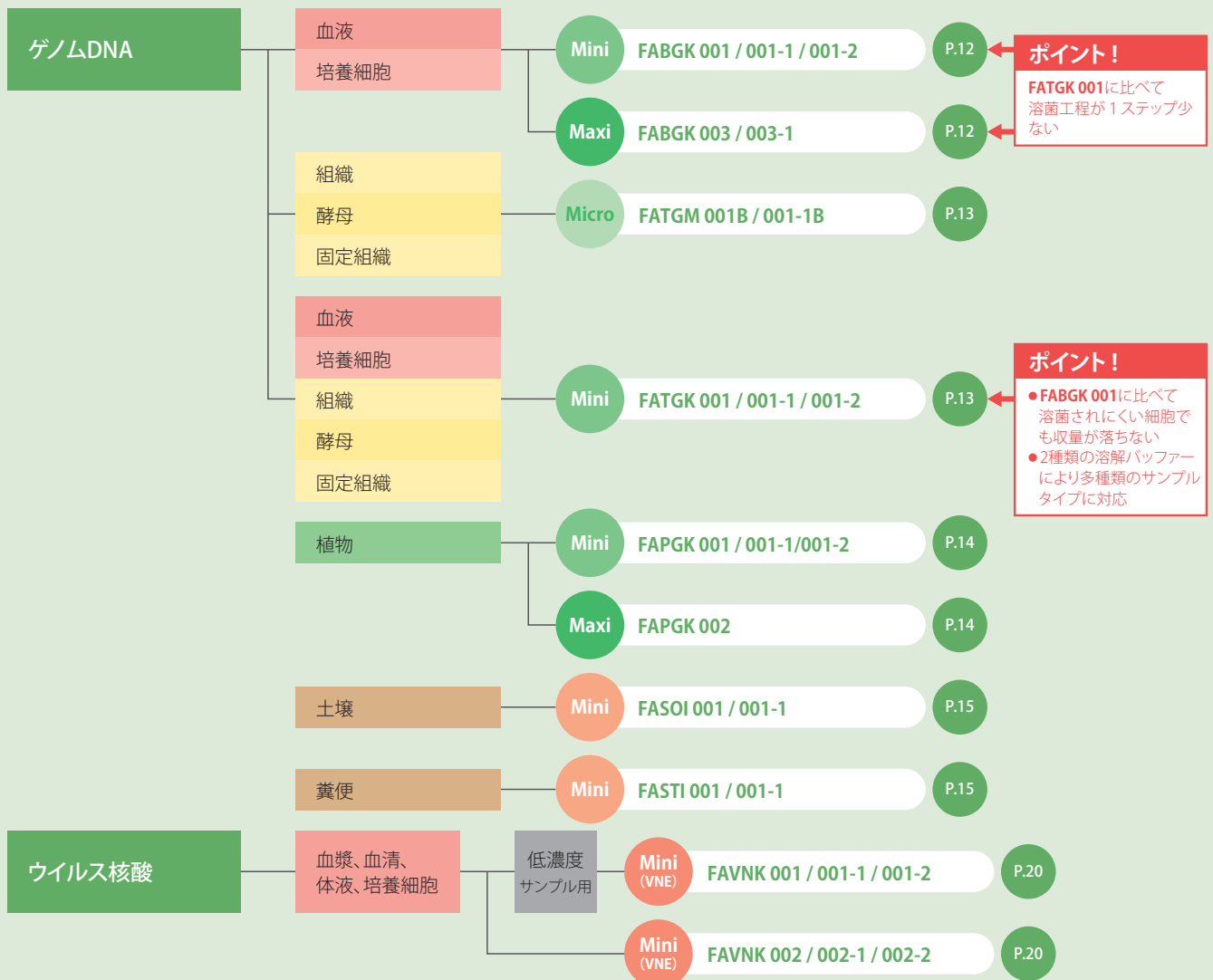


ゲノムDNA精製

2024年6月版

選択ガイド



ゲノムDNA精製

血液

シリカメンブレン法

ミニスピナラム DNA

FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit

- 全血・血清・血漿・体液や培養細胞から迅速に高純度のDNAを精製
- 最大200 μ lの血液サンプルに対応

仕様

原理	シリカメンブレン法 (ミニスピナラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 60 μ g
サンプル量	<ul style="list-style-type: none"> ● 全血、血清、血漿、体液: ≤ 200μl ● 培養細胞: ≤ 5 × 10⁶個
収量	4~8 μ g / 200 μ l全血
溶出量	50~200 μ l
所要時間	< 30分
保存	室温 (15~25 $^{\circ}$ C)

価格

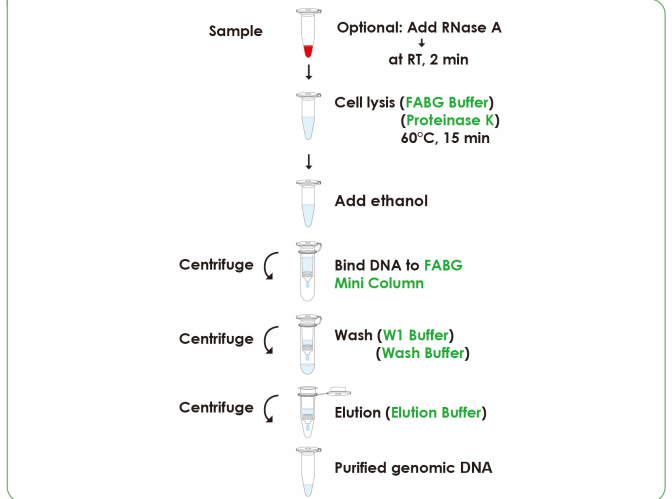
品名	型番	回数	価格
FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit	FABGK 001	50	¥19,700
	FABGK 001-1	100	¥33,300
	FABGK 001-2	300	¥82,300

内容

FABG Buffer, W1 Buffer (concentrated), Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, Proteinase K (liquid), FABG Mini Column, Collection Tube, Elution Tube



操作フロー



ゲノムDNA精製

血液

シリカメンブレン法

マキシスピナラム DNA

FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Maxi Kit

- 全血・血清・血漿・体液や培養細胞から高純度のDNAを精製可能なMaxiキット
- 最大10mlの血液サンプルに対応

仕様

原理	シリカメンブレン法 (マキシスピナラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 500 μ g
サンプル量	<ul style="list-style-type: none"> ● 全血、血清、血漿、体液: ≤ 10ml ● 培養細胞: ≤ 1 × 10⁸個
収量	35 μ g / 1mL全血
溶出量	0.5~1ml
所要時間	< 60分
保存	室温 (15~25 $^{\circ}$ C)

価格

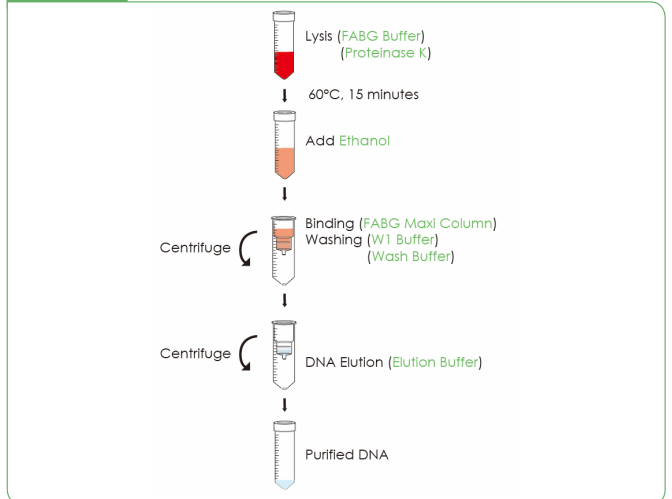
品名	型番	回数	価格
FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Maxi Kit	FABGK 003	10	¥35,100
	FABGK 003-1	24	¥70,200

内容

Proteinase K (liquid), FABG Buffer, W1 Buffer (concentrated), Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, FABG Maxi Column, Elution Tube (50 ml tube)



操作フロー



FavorPrep Tissue Genomic DNA Extraction Mini Kit

- 組織・バクテリア・酵母・固定組織・乾燥血液 (DBS) などから高純度のDNAを精製
- 2種類の溶解バッファーにより効果的な処理が可能

仕様

原理	シリカメンブレン法 (ミニスピナラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 60μg
サンプル量	<ul style="list-style-type: none"> 動物組織: < 25mg マウスの尾: 1.2cm 培養細胞: < 1 × 10⁷個
収量	15~35μg
溶出量	≥ 50μl
所要時間	30~60分
保存	室温 (15~25℃)

価格

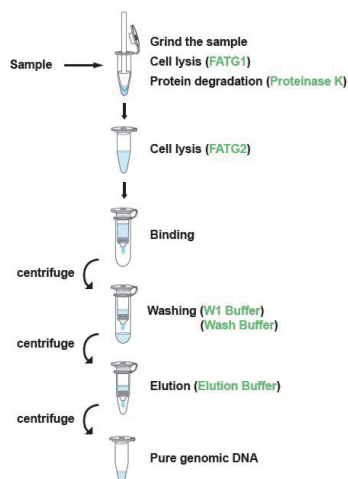
品名	型番	回数	価格
FavorPrep Tissue Genomic DNA Extraction Mini Kit	FATGK 001	50	¥21,000
	FATGK 001-1	100	¥37,300
	FATGK 001-2	300	¥104,400

内容

FATG1 Buffer, FATG2 Buffer, Proteinase K (liquid), W1 Buffer (concentrated), Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, FATG Mini Column, Collection Tube, Elution Tube, Micropestle



操作フロー



FavorPrep Tissue Genomic DNA Extraction MicroElute Kit

- 組織からDNAを精製可能なMicroキット
- 2種類の溶解バッファーにより効果的な処理が可能

仕様

原理	シリカメンブレン法 (マイクロスピナラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 10μg
サンプル量	動物組織: < 10mg
収量	サンプルの種類に依存
溶出量	≥ 10μl
所要時間	< 60分
保存	<ul style="list-style-type: none"> カラム: 4~8℃ その他: 室温 (15~25℃)

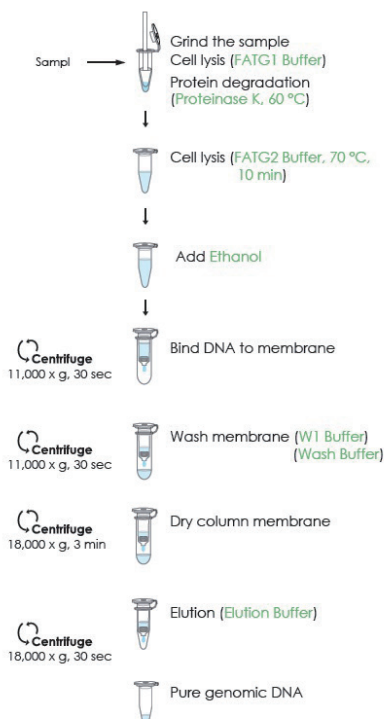
価格

品名	型番	回数	価格
FavorPrep Tissue Genomic DNA Extraction MicroElute Kit	FATGM 001B	50	¥31,800
	FATGM 001-1B	100	¥57,200

内容

FATG1 Buffer, FATG2 Buffer, W1 Buffer (concentrated), Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, Proteinase K (liquid), TGM Columns, Elution Tubes, Micropestles, Collection Tubes

操作フロー



FavorPrep Plant Genomic DNA Extraction Mini Kit

- 植物組織・細胞から高純度のDNAを精製
- フィルターで断片を効果的に除去

仕様

原理	シリカメンブレン法 (ミニスピナカラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 60 μg
サンプル量	<ul style="list-style-type: none"> • 湿重量 ≤ 100mg • 乾燥重量 ≤ 20mg
収量	5~40 μg
溶出量	50~200 μl
所要時間	< 60分
保存	<ul style="list-style-type: none"> • RNase A (液体) : -20℃ ddH₂Oを添加後のRNase Aは-20℃で保存してください。 • その他 : 室温 (15~25℃)

価格

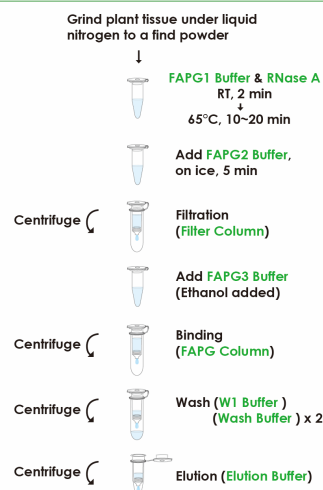
品名	型番	回数	価格
FavorPrep Plant Genomic DNA Extraction Mini Kit	FAPGK 001	50	¥24,000
	FAPGK 001-1	100	¥43,600
	FAPGK 001-2	200	¥78,800

内容

FAPG1 Buffer, FAPG2 Buffer, FAPG3 Buffer (concentrated), W1 Buffer (concentrated), Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, RNase A (liquid), Filter Column, FAPG Column, Collection Tube



操作フロー



FavorPrep Plant Genomic DNA Extraction Maxi Kit

- 植物組織・細胞から高純度のDNAを精製可能なMaxiキット
- フィルターで断片を効果的に除去

仕様

原理	シリカメンブレン法 (マキシスピナカラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 500 μg
サンプル量	≤ 1g
収量	50~300 μg
溶出量	1ml
所要時間	< 60分
保存	<ul style="list-style-type: none"> • RNase A (液体) : -20℃ Elution Bufferを添加後のRNase Aは-20℃で保存してください。 • その他 : 室温 (15~25℃)

価格

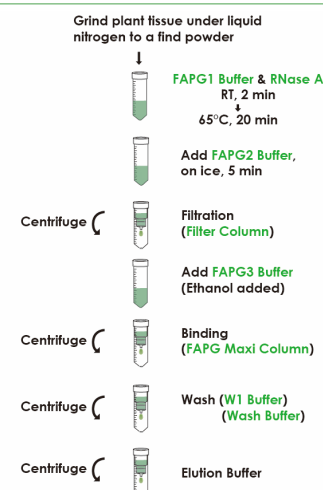
品名	型番	回数	価格
FavorPrep Plant Genomic DNA Extraction Maxi Kit	FAPGK 002	10	¥36,000

内容

FAPG1 Buffer, FAPG2 Buffer, FAPG3 Buffer (concentrated), W1 Buffer (concentrated), Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, RNase A (liquid), Filter Column, FAPG Maxi Column



操作フロー



FavorPrep Soil DNA Isolation Mini Kit

- 土壌から高純度のDNAを精製
- 専用ビーズと各バッファーにより効果的な処理が可能

仕様

原理	シリカメンブレン法 (ミニスピカラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 60μg
サンプル量	0.25~0.5g
収量	サンプルの種類に依存
溶出量	50~200μl
所要時間	< 60分
保存	室温 (15~25℃)

価格

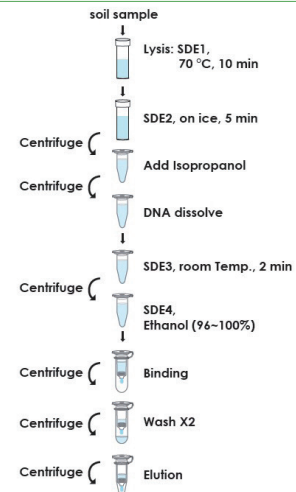
品名	型番	回数	価格
FavorPrep Soil DNA Isolation Mini Kit	FASOI 001	50	¥26,700
	FASOI 001-1	100	¥50,400

内容

SDE1 Buffer, SDE2 Buffer, SDE3 Buffer, SDE4 Buffer, Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, SDE Mini Column, Collection Tube, Elution Tube, Bead tube



操作フロー



FavorPrep Stool DNA Isolation Mini Kit

- 糞便から高純度のDNAを精製
- 専用ビーズと各バッファーにより効果的な処理が可能

仕様

原理	シリカメンブレン法 (ミニスピカラム)
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 60μg
サンプル量	50~200mg
収量	サンプルの種類に依存
溶出量	50~200μl
所要時間	< 60分
保存	室温 (15~25℃)

価格

品名	型番	回数	価格
FavorPrep Stool DNA Isolation Mini Kit	FASTI 001	50	¥26,700
	FASTI 001-1	100	¥50,400

内容

SDE1 Buffer, SDE2 Buffer, SDE3 Buffer, SDE4 Buffer, Wash Buffer (concentrated), Elution Buffer, Proteinase K (liquid), SDE Mini Columns, Collection Tubes, Elution Tubes, Beads tube



操作フロー

