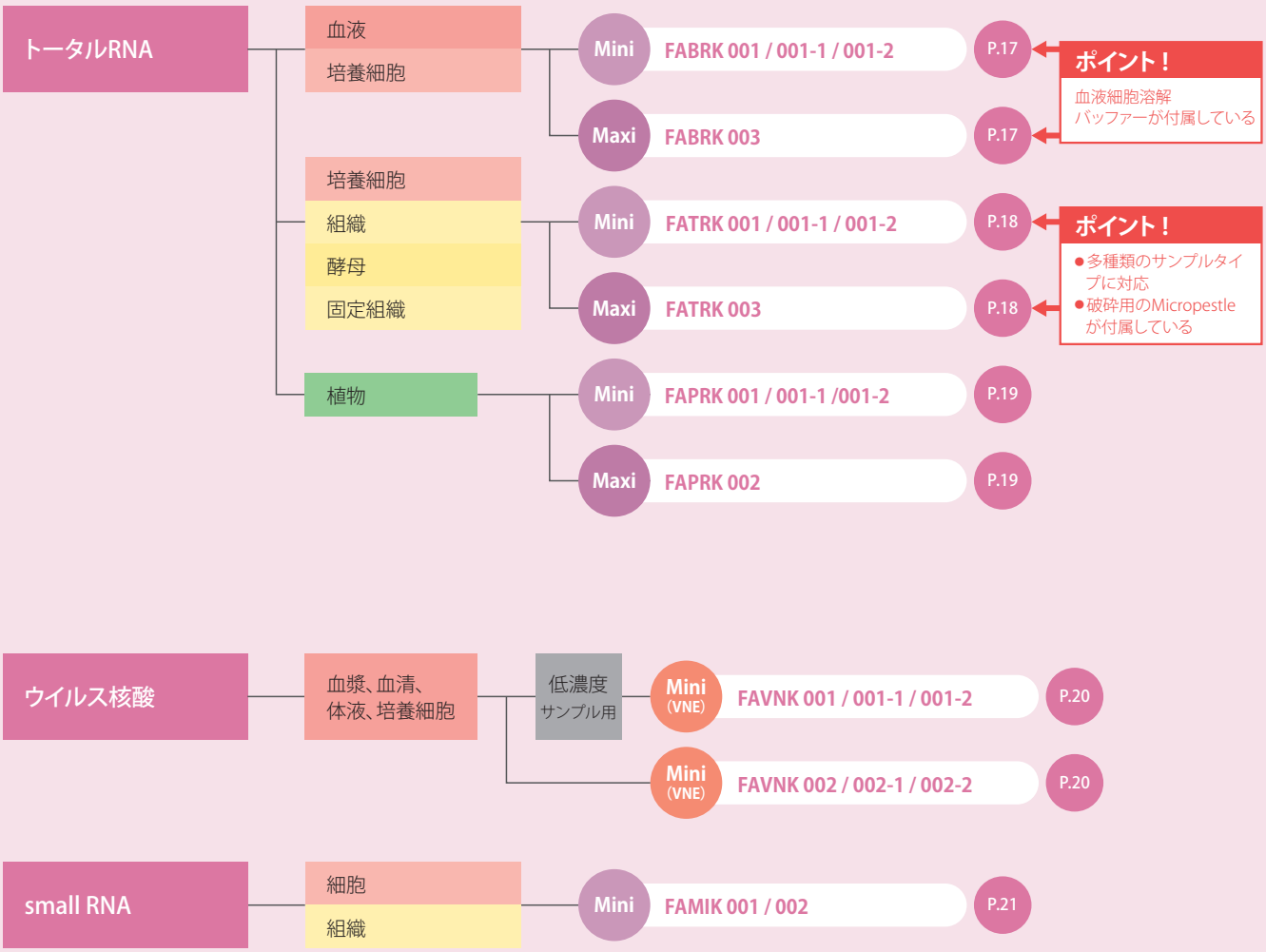
トータルRNA精製

2023年7月版

選 択 ガ イ ド



トータルＲＮＡ精製　血　液　シリカメンブレン法　ミニスピンカラム RNA

FavorPrep Blood/Cultured Total RNA Mini Kit

- 全血・培養細胞などから効率よく高純度なトータルRNAを精製
- 血液細胞溶解用バッファーが付属

仕様

原理	シリカメンブレン法（ミニスピンカラム）
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 100μg
サンプル	ヒト全血：≤ 300μl 動物細胞：≤ 5×10^6個 動物組織：≤ 30mg バクテリア：≤ 1×10^9個 酵母：≤ 5×10^7個
収量	300μl全血：1μg 1×10^6Hela細胞：15μg
溶出量	40～100μl
所要時間	30～60分
保存	室温（15～25℃）

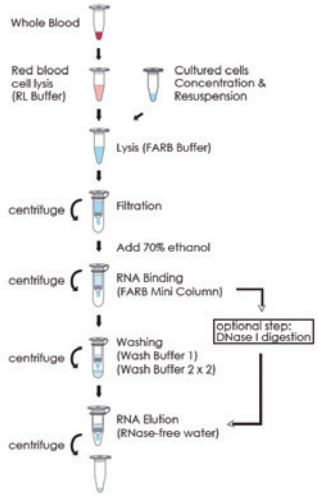
価格

品　名	型　番	回　数	価　格
FavorPrep Blood/Cultured Total RNA Mini Kit	FABRK 001	50	¥32,500
	FABRK 001-1	100	¥46,000
	FABRK 001-2	300	¥116,200

内容

FARB Buffer, RL Buffer, Wash Buffer 1, Wash Buffer 2（concentrated）, RNase-free Water, FARB Mini Column, Filter Column, Collection Tube, Elution Tube

操作フロー



トータルＲＮＡ精製　血　液　シリカメンブレン法　マキシスピンカラム RNA

FavorPrep Blood/Cultured Total RNA Maxi Kit

- 全血・培養細胞などから効率よく高純度なトータルRNAを精製可能なMaxiキット
- 血液細胞溶解用バッファーが付属

仕様

原理	シリカメンブレン法（マキシスピンカラム）
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 2000μg
サンプル	ヒト全血：3～10ml 動物細胞：≤ 10^8個 バクテリア：≤ 5×10^{10}個 酵母：≤ 5×10^9個
溶出量	500～1000μl
所要時間	60分
保存	室温（15～25℃）

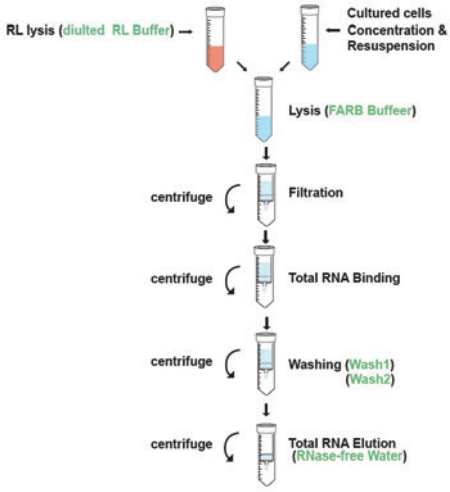
価格

品　名	型　番	回　数	価　格
FavorPrep Blood/Cultured Total RNA Maxi Kit	FABRK 003	10	¥34,800

内容

10 X RL Buffer, FARB Buffer, Wash Buffer 1, Wash Buffer 2（concentrated）, RNase-free Water, Filter Column, FARB Maxi Column, Elution Tube（50 ml tube）

操作フロー



トータルＲＮＡ精製　組　織　シリカメンブレン法　ミニスピンカラム RNA

FavorPrep Tissue Total RNA Mini Kit

- 組織・動物細胞・バクテリア・酵母から効率よく高純度なトータルRNAを精製
- 組織粉砕用のMicropestleが付属

仕様

原理	シリカメンブレン法（ミニスピンカラム）
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 100μg
サンプル	動物組織：≤ 30mg 動物細胞：≤ 5×10^6個 バクテリア：≤ 1×10^9個 酵母：≤ 5×10^7 個
収量	マウス腎臓10mg：30μg マウス肝臓10mg：50μg 10^6Hela細胞：15μg
溶出量	30～50μl
所要時間	30～60分
保存	室温（15～25℃）

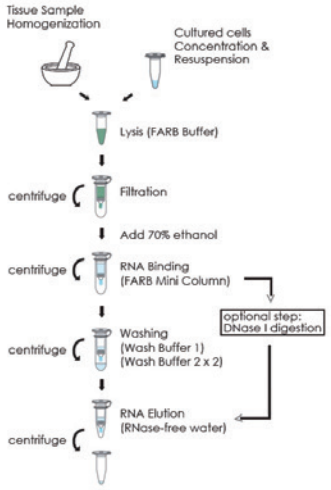
価格

品　名	型　番	回　数	価　格
Favorprep Tissue Total RNA Mini Kit	FATRK 001	50	¥27,600
	FATRK 001-1	100	¥46,000
	FATRK 001-2	300	¥110,300

内容

FARB Buffer, Wash Buffer 1, Wash Buffer 2 (concentrated), RNase-free Water, FARB Mini Column, Filter Column, Collection Tube, Elution Tube, Micropestle

操作フロー



トータルＲＮＡ精製　組　織　シリカメンブレン法　マキシスピンカラム RNA

FavorPrep Tissue Total RNA Maxi Kit

- 組織・動物細胞・バクテリア・酵母からトータルRNAを精製可能なMaxiキット

仕様

原理	シリカメンブレン法（マキシスピンカラム）
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 2000μg
サンプル	動物組織：≤ 650mg 動物細胞：≤ 1.5×10^8個 バクテリア：≤ 3×10^{10}個 酵母：≤ 1×10^9個
溶出量	500～1000μl
所要時間	60分
保存	室温（15～25℃）

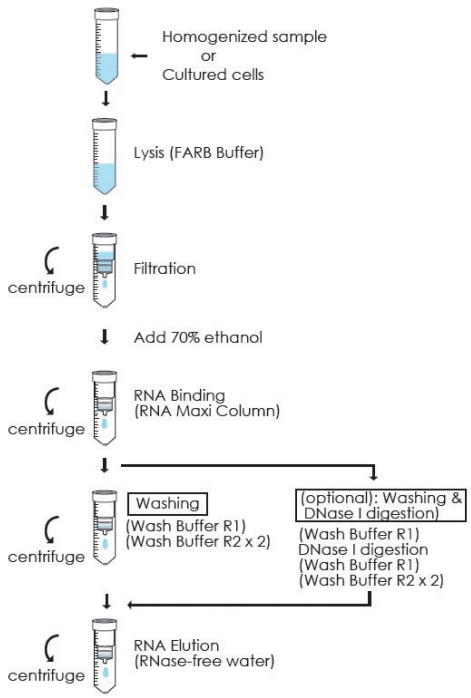
価格

品　名	型　番	回　数	価　格
FavorPrep Tissue Total RNA Maxi Kit	FATRK 003	10	¥31,600

内容

FARB Buffer, Wash Buffer 1, Wash Buffer 2 (concentrated), RNase-free ddH2O, Filter Columns, RNA Maxi Columns, 50 ml centrifuge tubes

操作フロー



トータルＲＮＡ精製　植　物　シリカメンブレン法　ミニスピンカラム RNA

FavorPrep Plant Total RNA Mini Kit

- 植物組織・細胞から効率よく高純度なトータルRNAを精製
- 二次代謝物を多く含むサンプル用の溶解バッファーが付属

仕様

原理	シリカメンブレン法（ミニスピンカラム）
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 100μg
サンプル	植物組織：≤ 100mg 植物細胞≤ 1×10^7個
収量	100mg若葉：5～30μg
溶出量	30～50μl
所要時間	30～60分
保存	室温（15～25℃）

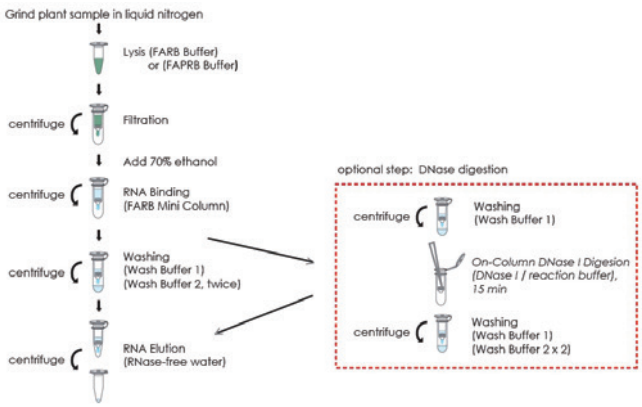
価格

品　名	型　番	回　数	価　格
FavorPrep Plant Total RNA Mini Kit	FAPRK 001	50	¥38,700
	FAPRK 001-1	100	¥62,900
	FAPRK 001-2	300	¥175,500

内容

FARB Buffer, FAPRB Buffer, Wash Buffer 1, Wash Buffer 2（concentrated）, RNase-free Water, FARB Mini Column, Filter Column, Collection Tube, Elution Tube

操作フロー



トータルＲＮＡ精製　植　物　シリカメンブレン法　マキシスピンカラム RNA

FavorPrep Plant Total RNA Maxi Kit

- 植物組織・細胞から効率よく高純度なトータルRNAを精製可能なMaxiキット
- 二次代謝物を多く含むサンプル用の溶解バッファーが付属

仕様

原理	シリカメンブレン法（マキシスピンカラム）
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 2000μg
サンプル	植物組織：≤ 1g 植物細胞：5～10×10^7個
収量	1g若葉：50～600μg
溶出量	500～1000μl
所要時間	約45～60分
保存	室温（15～25℃）

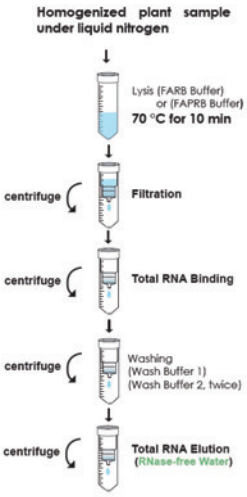
価格

品　名	型　番	回　数	価　格
FavorPrep Plant Total RNA Maxi Kit	FAPRK 002	10	¥31,500

内容

FARB Buffer, FAPRB Buffer, Wash Buffer 1, Wash Buffer 2（concentrated）, RNase-free water, Filter Column, FARB Maxi Column

操作フロー



ウイルス核酸精製　ウイルスDNA　ウイルスRNA　シリカメンブレン法　ミニスピンカラム Virus

FavorPrep Viral DNA/RNA Kit

- ウイルス感染試料から効率よく高純度なDNA、RNAを精製
- 低濃度サンプル用でCarrier RNAが付属

仕様

原理	シリカメンブレン法（ミニスピンカラム）
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	血清：140μl 血漿：140μl 体液：140μl 細胞培養上清：140μl
フラグメントサイズ	＞200bp
収量	回収率：80～90%
溶出量	40～60μl
所要時間	20分
保存	• Carrier RNA（凍結乾燥品）：－20℃ CarrierRNA添加後のVNE Bufferは4℃で保存してください。 • その他：室温（15～25℃）

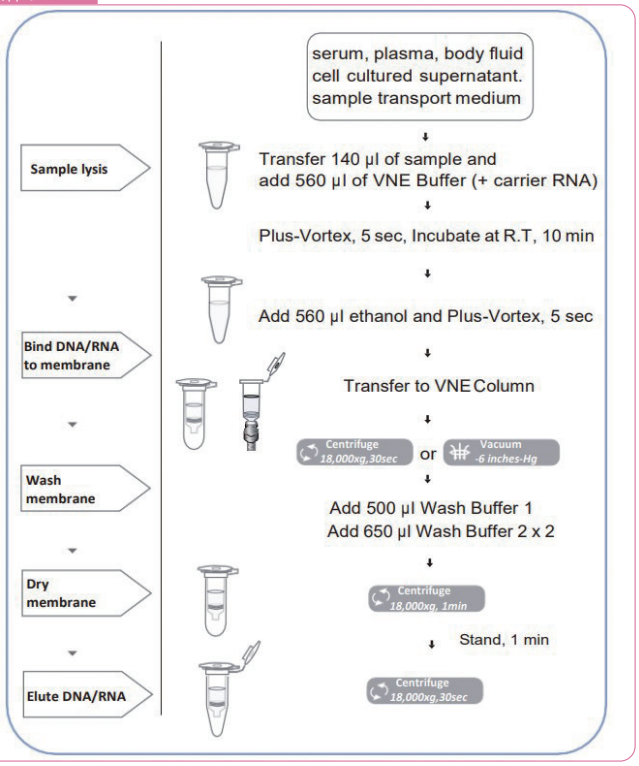
価格

品名	型番	回数	価格
FavorPrep Viral DNA/RNA Kit	FAVNK 001	50	¥23,200
	FAVNK 001-1	100	¥42,400
	FAVNK 001-2	300	¥108,900

内容

VNE Buffer, Wash Buffer 1（concentrated）, Wash Buffer 2（concentrated）, RNase-free Water, Carrier RNA, VNE Column, Collection Tube, Elution Tube

操作フロー



ウイルス核酸精製　ウイルスDNA　ウイルスRNA　シリカメンブレン法　ミニスピンカラム Virus

FavorPrep Viral Nucleic Acid Extraction Kit II

- ウイルス感染試料から効率よく高純度なDNA、RNAを精製
- キャリアRNAやクロスコンタミを防ぐようデザイン

仕様

原理	シリカメンブレン法（ミニスピンカラム）
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	血清：200μl 血漿：200μl 体液：200μl 細胞培養上清：200μl
フラグメントサイズ	＞200bp
収量	回収率：70～90%
溶出量	30～60μl
所要時間	20分
保存	室温（15～25℃）

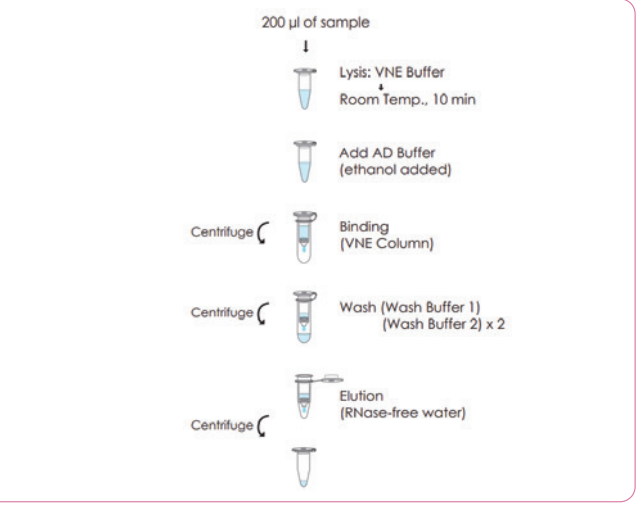
価格

品名	型番	回数	価格
FavorPrep Viral Nucleic Acid Extraction Kit II	FAVNK 002	50	¥29,000
	FAVNK 002-1	100	¥54,500
	FAVNK 002-2	300	¥145,200

内容

AD Buffer（concentrated）, VNE Buffer, Wash Buffer 1（concentrated）, Wash Buffer 2（concentrated）, RNase-free Water, VNE Column, Collection Tube, Elution Tube

操作フロー



FavorPrep miRNA Isolation Kit

- 組織・培養細胞などから効率よく高純度なmiRNAまたはsmall RNAを精製
- 大きなRNA分子やゲノムDNAからのコンタミを最小限になるようデザイン

仕様

原理	シリカメンブレン法（ミニスピンカラム）
カラム操作	遠心法または吸引法
カラム結合量	≤ 100μg
サンプル	組織：≤ 100mg 培養細胞：≤ 1 × 10^6個
溶出量	50μl
所要時間	～30分
保存	室温（15～25℃）

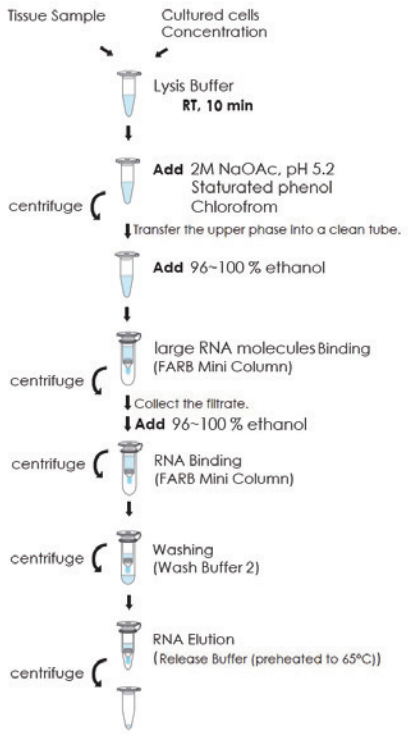
価格

品　名	型　番	回　数	価　格
Favorprep miRNA Isolation Kit	FAMIK 001	100	¥63,000
	FAMIK 002	50	¥34,800

内容

Lysis Buffer, 2M NaOAc（pH 5.2）, Wash Buffer 2（concentrated）, Release Buffer, RNA Column, Collection Tube

操作フロー



知って納得! FAVORGEN［フェーバージェン］

FAVORGEN BIOTECH CORP.

Q. FAVORGEN ってどこにあるの？

A. 台湾です。南部にある国立バイオテクノロジーパークにあります。
アメリカ、中国、オーストリアを始め、30か国以上で販売されています。

Q. 設立はいつ？

A. 2004年です。
日本ではチヨダサイエンスが2009年から総輸入元として取り扱いをしています。

Q. どんな特長があるの？

A. 最先端の製造設備の自社工場を持っているため、非常に競争力のある価格でありながら、品質の高い製品が提供できます。

おトク情報 その１

サンプルは無料！※一部ご用意のないものもございます
キットもカラムも無料サンプルでお試しいただけます。
WEBからお申込みください。

おトク情報 その２

カラムもバッファーも単品で買える！
カラムもバッファーも単品購入可能です。
「試薬があまってもったいない」を解消できます。

おトク情報 その３

日本語プロトコールをWEBに掲載
日本語プロトコールをWEBに続々アップ中。
カタログ未掲載製品も掲載。

チヨダサイエンス　検索