

サンプル採取・保存キット

2024年版

- 唾液 DNA 採取・保存キット
- 唾液 RNA 採取・保存キット
- スワブ採取・DNA 保存キット
- 糞便核酸 (DNA/RNA) 採取・保存キット
- 尿サンプル 採取・保存キット
- ミルク DNA 保存・単離キット
- 血漿中 cf-DNA / cf-RNA 保存チューブ



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



唾液 DNA 採取・保存キット

記事 ID / 7369

1

唾液 DNA 採取・保存キットでは、安全に唾液サンプルを採取し、唾液中の DNA を室温で保存可能です。構成用品として、唾液採取用チューブ、漏斗、チューブキャップ、保存剤入りアンプルが含まれます。

特長

- 簡便、非侵襲的に唾液を採取可能
- 唾液サンプル中の DNA は室温で数年間安定
- 保存した唾液サンプルから DNA を抽出可能
(DNA は、qPCR、シーケンス解析、SNP 解析、マイクロアレイ、サザンブロット解析等に利用可能)

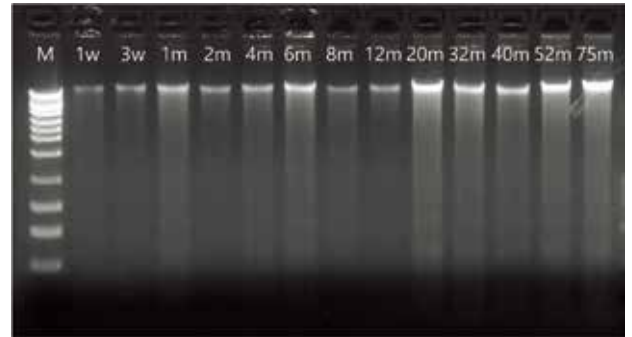


図. 唾液 DNA の安定性

唾液 DNA 採取・保存キット (品番: RU49000) を用いて、唾液を採取し室温で 75 か月間保存した。複数のタイムポイントで 0.5 mL の唾液・保存剤混合液から Saliva DNA Isolation Kit (品番: RU45400) を用いて DNA を抽出した。抽出した DNA についてアガロースゲル電気泳動を行ったところ、75 か月保存した唾液についても DNA の分解は見られず、唾液サンプルを安定的に保存できることを確認した。

Sample Collection and Preservation

製品仕様	
採取可能な唾液量	2 mL
唾液・保存剤 混合液量	4 mL
サンプルの保存温度	室温
サンプルの保存期間	室温で 2 年以上

品名	品番	包装	希望販売価格
Saliva DNA Collection and Preservation Devices	RU49000	50 test (50 devices)	¥156,000

Norgen Biotek Corp. メーカー略号: NOG

関連商品 [記事 ID / 17651](#)

品名	品番	包装	希望販売価格
Saliva DNA Isolation Kit	RU45400	50 prep.	¥39,000

Norgen Biotek Corp. メーカー略号: NOG

詳しい情報はコスモ・バイオ Web サイトへ

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

<https://www.cosmobio.co.jp/> 【記事 ID 検索】



記事 ID / 7369



唾液 RNA 採取・保存キット

記事 ID / 16641

唾液 RNA 採取・保存キットでは、安全に唾液サンプルを採取し、唾液中の RNA を室温で保存可能です。構成品として、唾液採取用チューブ、漏斗、チューブキャップ、保存剤入りアンプルが含まれます。保存した唾液サンプルから、Saliva/Swab RNA Purification Kit (品番：69100) や Total RNA Purification Kit (品番：17200) を用いて RNA を精製いただけます。

1

特長

- 簡便、非侵襲的に唾液を採取可能
- 唾液サンプル中の RNA は室温で 2 か月間安定
- 保存した唾液サンプルから RNA を抽出可能
(RNA は、qPCR、シーケンス解析、マイクロアレイ等に利用可能)



Sample Collection and Preservation

製品仕様	
採取可能な唾液量	2 mL
唾液・保存剤 混合液量	4 mL
サンプルの保存温度	室温
サンプルの保存期間	室温で 2 か月間

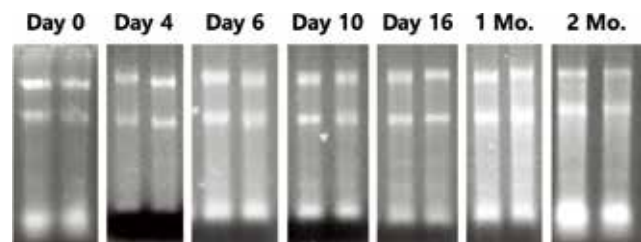


図. 唾液 RNA の安定性

唾液 RNA 採取・保存キット (品番：RU53800) を用いて、唾液を採取し室温で 2 か月間保存した。複数のタイムポイントで 0.25mL の唾液・保存剤混合液から Total RNA Purification Kit (品番：17200) を用いて total RNA を抽出・精製した。total RNA についてアガロースゲル電気泳動を行ったところ、2 か月間保存した唾液についても RNA を確認でき、唾液サンプルを安定的に保存できることを確認した。

Norgen Biotek Corp. メーカー略号：NOG

品名	品番	包装	希望販売価格
Saliva RNA Collection and Preservation Device	RU53800	50 test (50 devices)	¥138,000

関連商品

Norgen Biotek Corp. メーカー略号：NOG

品名	品番	包装	希望販売価格
Saliva/Swab RNA Purification Kit	69100	1 kit (50 prep.)	¥69,000
Total RNA Purification Kit	17200	1 kit (50 prep.)	¥45,000



スワブ採取・DNA 保存キット

2

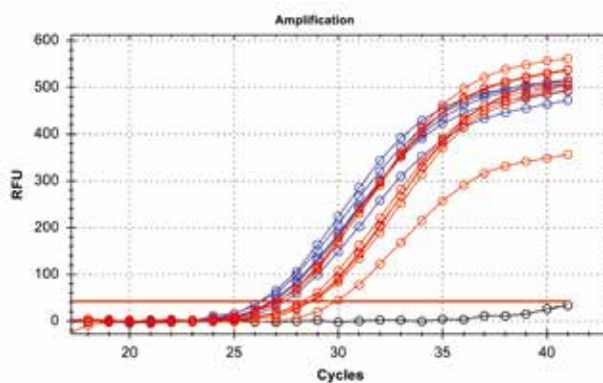
スワブ採取・DNA 保存キットでは、綿棒で鼻腔、口腔、糞便、皮膚等の細胞を採取し、サンプルを室温で保存可能です。キットには保存液が含まれており、サンプルを採取した綿棒を保存液に入れて保存します。

特長

- 鼻腔、口腔、唾液、糞便、皮膚等から採取可能
- サンプルは室温で保存可能
- 微生物叢のプロファイルを保持しながら保存
- 抽出した DNA は次世代シーケンス解析、PCR、マイクロアレイ解析等に使用可能

製品仕様

保存剤の液量	1.2 mL
サンプルの保存温度	室温
サンプルの保存期間	室温で 2 年間



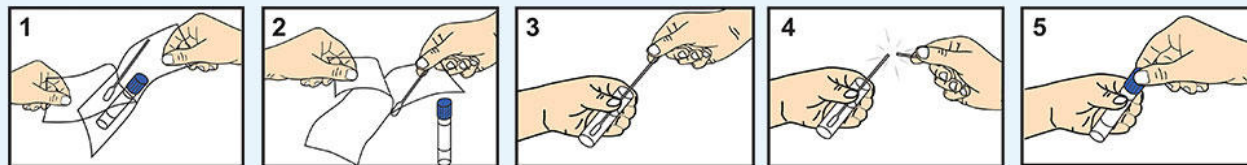
図・唾液 DNA の Real Time PCR 結果

スワブ採取・DNA 保存キット（品番：45690-B）を用いて唾液を採取し室温で1週間～75ヵ月間保存した。抽出したDNAについてReal Time PCRを行ったところ、PCR阻害を受けることなく、DNAは良好に増幅された。

青：Saliva DNA Isolation Kit（品番：RU45400）を用いて抽出した唾液 DNA

赤：別の手法を用いて抽出した唾液 DNA

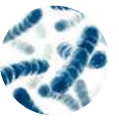
黒：コントロール（鋳型 DNA なし）



図・操作手順

Norgen Biotek Corp. メーカー略号：NOG

品名	品番	包装	希望販売価格
Swab Collection and DNA Preservation System	45690-B	1 kit (50 unit)	¥79,000



糞便核酸 (DNA/RNA) 採取・保存キット

記事 ID / 17724

糞便核酸 (DNA/RNA) 採取・保存キットでは、糞便サンプルに含まれる核酸を採取し室温で保存可能です。チューブには保存液が含まれており、採取したサンプルを保存液に入れて保存します。

特長

- 糞便サンプルを簡便に採取
- 採取したサンプルを室温保存可能
- 抽出した核酸は 16S rRNA メタゲノム解析等に使用可能

**Stool Collection and Preservation System (品番：63700)**

構成内容

- ・糞便採取保存チューブ (品番：45660)
- ・ニトリルグローブ
- ・Fe-Col® 糞便採取紙
- ・アルコールスワブ

**Stool Nucleic Acid Collection and Transport Tube**

(品番：45660)

製品仕様	
保存可能な糞便量	2 g
サンプルの保存温度	室温
サンプルの保存期間	DNA 2年間 RNA 7日間* *サンプルにより異なる

		Norgen Biotek Corp.	メーカー略号：NOG
品名	品番	包装	希望販売価格
Stool Collection and Preservation System	63700	50 test (50 devices)	¥247,000
Stool Nucleic Acid Collection and Transport Tube	45660	50 tube	¥169,000

関連商品		Norgen Biotek Corp.	メーカー略号：NOG
品名	品番	包装	希望販売価格
Stool DNA Isolation Kit	27600	50 prep.	¥66,000
Stool Total RNA Purification Kit	49500	50 prep.	¥110,000

3

Sample Collection and Preservation



尿サンプル 採取・保存キット

記事 ID 17725

4

尿サンプル 採取・保存キットでは、尿サンプル中の核酸（DNA/RNA/microRNA）およびタンパク質を保存可能です。Urine Preservative Single Dose（品番：18126）については、保存液がアンプルに入っており、採取した尿サンプルに保存液を添加、混合して使用します。



特長

- 採取したサンプルを室温保存可能
- 尿中の RNA、microRNA、DNA、タンパク質を保存

製品仕様		
保存可能な尿量	5 cc tube	1 – 5 mL
	15 cc tube	5 – 15 mL
	50 cc tube	5 – 45 mL
サンプルの保存期間	DNA / RNA / タンパク質	室温で2年以上

		Norgen Biotek Corp.		メーカー略号：NOG
品名	品番	包装	希望販売価格	
Urine Collection and Preservation Tube 5 cc	18118	50 tube	¥121,000	
Urine Collection and Preservation Tube 15 cc	18122	50 tube	¥133,000	
Urine Collection and Preservation Tube 50 cc	18113	50 tube	¥145,000	
Urine Preservative Single Dose	18126	50 tube	¥108,000	



ミルク DNA 保存・単離キット

記事 ID / 39797

ミルク DNA 保存・単離キットは、ミルクサンプルを保存し、DNA を単離可能な all-in-one キットです。ミルクサンプルに保存液を等量添加し、室温で保存します。単離した DNA は PCR 等様々な解析にご使用いただけます。

5

特長

- サンプルは室温で1か月間（もしくは、37℃で1週間）保存可能
- DNA 単離はスピнкаラムを利用し簡便
- 100 μL のミルクサンプルからゲノム DNA を単離可能

構成内容

- 保存液 E
- Proteinase K
- DNA 抽出用添加剤
- バッファー SK
- 洗浄液
- 溶出液
- ミニスピнкаラム
- コレクションチューブ
- 溶出チューブ

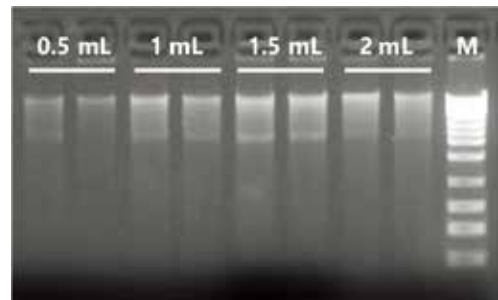


図. 様々な量のミルクから単離した DNA の解析結果

ミルク DNA 保存・単離キット（品番：44800）を用いてミルクサンプルを保存し、0.5 mL、1 mL、1.5 mL、2 mL のミルクサンプルから DNA を単離した。得られた 100 μL の DNA 溶液のうち 10 μL を採り、1.2% アガロースゲルにて電気泳動を行った。DNA を確認でき、ミルクサンプルを安定的に保存できることを確認した。

Sample Collection and Preservation

製品仕様

DNA 単離に使用するミルク量	最大 0.5 mL
10 サンプルの DNA 単離に要する時間	80 分間 (作業時間 20 分間)

Norgen Biotek Corp. メーカー略号：NOG

品名	品番	包装	希望販売価格
Milk DNA Preservation and Isolation Kit	44800	25 prep.	¥ 60,000

関連商品

Norgen Biotek Corp. メーカー略号：NOG

品名	品番	包装	希望販売価格
Milk Bacterial DNA Isolation Kit	21550	1 kit (50 prep.)	¥ 45,000



血漿中 cf-DNA / cf-RNA 保存チューブ

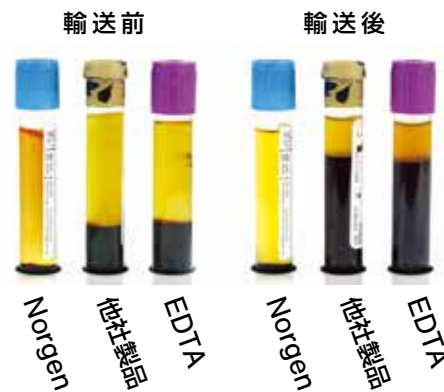
記事 ID / 39799

6

血漿中 cf-DNA / cf-RNA 保存チューブは、セルフフリー DNA、セルフフリー RNA、循環腫瘍細胞 (Circulating Tumor Cell; CTC) 解析用に、全血を保存するためのチューブです。

Sample Collection and Preservation

製品仕様	
チューブサイズ	16 x 100 mm
材質	PET
採血量	8.4 mL (10 mL チューブ)
回収可能な血漿量	6 - 7 mL
保存剤	非ホルムアルデヒド
保存期間	
- cf-DNA	室温で 30 日間
- cf-RNA	室温で 30 日間
- 循環腫瘍細胞 (CTC)	室温で 14 日間



図・輸送前後のチューブの様子

Norgen 社チューブ、他社チューブ、EDTA チューブに 6 人のドナーから採取した全血を保存した。3 本は室温で保管し、残りは断熱容器を用いて空輸した (72 時間)。Norgen 社チューブでは、他社チューブや EDTA チューブを用いた場合と比較し、十分な血漿量を確保できた (6-7 mL)。

Norgen Biotek Corp. メーカー略号：NOG

品名	品番	包装	希望販売価格
cf-DNA/cf-RNA Preservative Tubes	63950	50 tube	¥115,000

Norgen 社 核酸抽出・精製キット

Silicon Carbide (SiC) を利用した、スピンカラムタイプの抽出・精製キットです。



詳細情報は Web へ

記事 ID

DNA

7721

RNA

33354

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。



取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2024 年 11 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル