

多様な動物試料からウイルス・バクテリア核酸を精製

NucleoSpin® VET

that's
GOOD
science!

動物・家畜サンプルから核酸精製



本チラシ記載の製品は
マッハライ・ナーゲル社の製品です。

NucleoSpin® VET

シリカメンブレンを用いたスピнкаラムで簡単にウイルス・バクテリア核酸を精製。

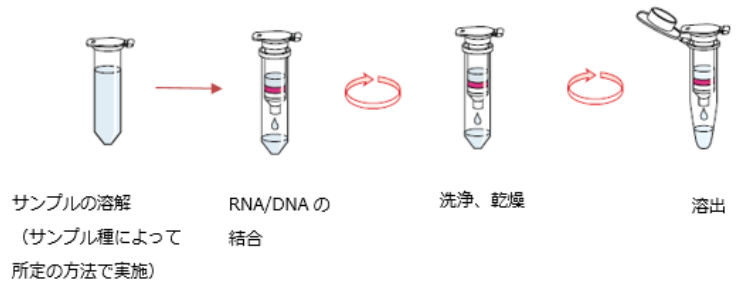
- 血清、血漿、無細胞生体液、全血、組織、スワブ、糞便について核酸精製の実績あり
- サンプル前処理の後の核酸精製はすべて同一プロトコール(標準プロトコール)で可能
- 操作時間20分のFastTrackプロトコールもご用意



製品情報

原理、形状	シリカメンブレン法、ミニスピнкаラム
サンプル量	血清、血漿、無細胞生体液: 200 µl 血液: 100 µl 組織: 5~10 mg 糞便: ~100 mg スワブ(乾燥、湿潤とも可)
精製サイズ	100 bp~50 kb
溶出液量	40~100 µl
精製時間	20~40分
結合容量	25 µg

サンプル溶解後はカラムへの結合、洗浄、溶出の容易な
プロトコールで精製可能

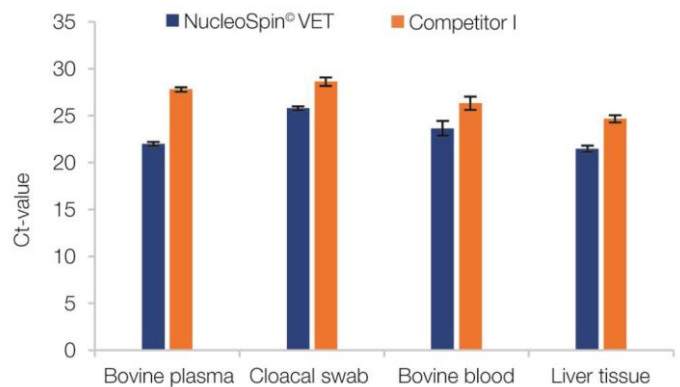


実験例

種々のサンプルからのRNA精製

MS2 RNAを添加した種々の動物試料(ウシの血清、総排泄口拭い液、血液、肝臓組織)からNucleoSpin VETおよび他社キットIを用いてRNAを精製し、qPCRで定量した。他社キットIと比較してNucleoSpin VETを用いて精製したRNA溶液からは低いCt値が示され、NucleoSpin VETを用いることで、高品質なRNAが収量よく精製されていることが示された。

※マッハライ・ナーゲル社取得データ



製品リスト

製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoSpin® VET	動物試料から簡単に核酸精製	10回	740842.10	¥10,000
		50回	740842.50	¥47,000
		250回	740842.250	¥193,000

動物・家畜サンプルの保存試薬(NucleoProtect® VET)

動物試料中のウイルス・病原菌を不活化しながら、試料中の核酸を安定化。

- 動物・家畜の全血/スワブサンプル中のウイルスを不活化するとともに核酸を安定化
- 室温での輸送、保存が可能(7日間)
- 保存サンプルからの核酸抽出にはNucleoSpin® VETまたはNucleoMag® VETを推奨
- 用途に応じて3種類の形態の製品をご用意



NucleoProtect® VET Reagent

NucleoProtect® VET Blood Tubes

NucleoProtect® VET Swab Tubes

形状	保存溶液単品(ボトル入り) 任意の輸送・保存容器に 分注して使用
----	----------------------------------------

形状	採血用シリンジつきチューブ (保存溶液4.0 ml入り) ※注射針は付属していない
サンプル	動物・家畜の全血: 1.6 ml
チューブ直径	13 mm

形状	スワブ採取用チューブ (保存溶液1.5 ml入り) 滅菌済みフロックスワブ
サンプル	動物・家畜のスワブ (口腔、のど、鼻など)
チューブ直径	13 mm
スワブ長	150 mm (ブレードポイント80 mm)

製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
NucleoProtect® VET Reagent	50 ml	740750.50	¥17,000
	500 ml	740750.500	¥98,000
NucleoProtect® VET Blood Tubes	50個	740755	¥58,000
Secondary caps for NucleoProtect® VET Blood Tubes	100個	740756	¥7,000
NucleoProtect® VET Swab Tubes	50個	740760	¥52,000
Secondary caps for NucleoProtect® VET Swab Tubes	100個	740761	¥21,000
Buffer VIA	150 ml	744206	¥16,000
Neutralization Buffer PFN	5 ml	740121.5	¥5,000

- ・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・本パンフレット記載の価格は2023年8月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2023年8月作成N

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店・営業第2部 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店