

サマーキャンペーン



注目製品をピックアップ!

最大
40%
off

期間:2024年6月17日(月)~8月30日(金)

核酸溶液からPCR阻害物質を簡単に除去

PCR Inhibitor CleanUp Kit **New**



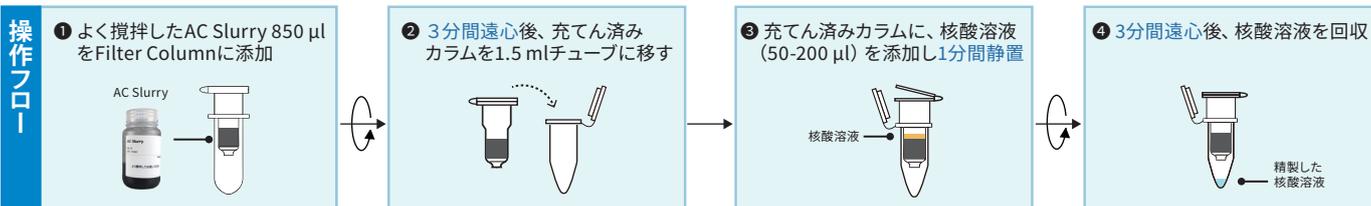
【構成】

- ・AC Slurry … 50 mL
- ・Filter Column … 50 本

PCRや逆転写反応 (RT-PCR) などの核酸増幅反応を阻害する物質を、核酸溶液から効率的に除去するためのキットです。AC Slurryに含まれる活性炭や親水性ポリマーにより、核酸溶液に含まれるPCR阻害物質を吸着して除去します。

- ◎ 約10分間の簡単操作
- ◎ 精製した核酸溶液はそのままPCRや逆転写反応の鑄型に使用可能
- ◎ 酵素反応を阻害するフミン酸、ポリフェノール、タンニン、メラニン、多糖類、色素等を除去
- ◎ 核酸精製を行ってもPCRや逆転写反応が上手くいかず困っている方にオススメ!

除去可能なPCR阻害物質	サンプル例
腐植物質 (フミン酸)	土壌
ポリフェノール、タンニン	植物、食品、糞便
メラニン	毛髪
多糖類 (ポリサッカライド)	筋肉、植物、菌類、藻類



実験例

ポリフェノールを多く含む試料から抽出したDNA溶液のクリーンアップ

簡易抽出試薬「Template Prepper for DNA」(Code No. 316-08911) を用いて、イチゴの葉から回収したDNA溶液 (遠心上清液) を、本品とA社品のPCR阻害物質除去カラムキットのプロトコルに従って精製を行った。

クリーンアップ後のDNA

図1. クリーンアップ前後のDNA溶液

クリーンアップ後のDNA

図2. PCR増幅産物の電気泳動図

【結果】

本品で処理したDNA溶液は着色成分が取り除かれ、PCR増幅も確認できたことから、PCR阻害物質がDNA溶液から除去されたことが示唆された。

[PCR試薬] Gene RED PCR Mix Plus (Code No. 315-07761)

[鑄型DNA] 各DNA溶液 2 μ l / 20 μ l反応系

← 180 bp

Code No.	製品名	容量	希望納入価格	キャンペーン価格(税別)
315-09461	PCR Inhibitor CleanUp Kit	50 回用	¥27,000	¥18,900

30%OFF

製造元 **株式会社ニッポンジーン**

〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
TEL: 076-451-6548 FAX: 076-451-6547
URL: <https://www.nippongene.com>

●本文に記載しております製品は試験研究用試薬です。医薬品の用途には使用しないでください。
●表示価格に消費税は含まれておりません。

販売元 **富士フイルム 和光純薬株式会社**

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL: 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL: 03-3270-8571 (代表)
フリーダイヤル 0120-052-099 フリーファックス 0120-052-806

サマーキャンペーン

注目製品をピックアップ!

期間:2024年6月17日(月)~8月30日(金)

非特異的増幅にお困りの方・実験コストを削減したい方へ!

GeneAce qPCR Mix シリーズ

リアルタイムPCR用2×マスターミックス (SYBR™ Green/蛍光標識プローブ)

- ◎ 高い特異性と増幅効率
- ◎ 各種リアルタイムPCR装置に対応 (リファレンス色素添加済み)
- ◎ 別売のUNG (Code No.317-09041) 添加でキャリーオーバー防止処理が可能
- ◎ 圧倒的コストパフォーマンス



約¥29/反応

キャンペーン価格
(20 µL反応系)

40%OFF

Code No.	製品名	容量	希望納入価格	キャンペーン価格(税別)
313-09423	GeneAce SYBR™ qPCR Mix II ※1 ※2	500反応用(20 µL反応系)	¥24,000	¥14,400
313-08823	GeneAce Probe qPCR Mix II ※1	200反応用(50 µL反応系)	¥24,000	¥14,400

※1 本品(1.25mL×4本)は、20 µL反応系で500回、50 µL反応系で200回としてご使用になれます。

※2 SYBR™は、Thermo Fisher Scientific社の商標です。

安定した収量・高純度なスピнкаラムを用いた核酸抽出キット

ISOSPIN シリーズ

アイソスピ



750 µl 添加しても余裕

- ◎ フェノール・クロロホルムの毒性有機溶媒は不使用
- ◎ 自社開発の大容量スピнкаラム (カラム容量:最大 900 µl) でアプライ回数を削減
- ◎ 各種サンプルに最適化したキットをご用意



20%OFF

核酸	サンプル	Code No.	製品名	容量	希望納入価格	キャンペーン価格(税別)
total RNA	動物組織	314-08211	ISOSPIN Cell & Tissue RNA	50回用	¥30,000	¥24,000
	動物培養細胞	310-08213		200回用(50回用×4)	¥108,000	¥86,400
	植物	310-08171	ISOSPIN Plant RNA	50回用	¥36,000	¥28,800
		316-08173		200回用(50回用×4)	¥129,600	¥103,680
	抽出困難な植物※1	311-09061	ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer)※2	1セット	¥48,000	¥38,400
ウイルスRNA	体液/血清	310-08931	ISOSPIN Viral RNA	50回用	¥30,000	¥24,000
small RNA	液体試料※3	318-09191	ISOSPIN Liquid Sample miRNA	50回用	¥45,000	¥36,000
ゲノムDNA	糞便	315-08621	ISOSPIN Fecal DNA	50回用	¥48,000	¥38,400
	植物	312-08631	ISOSPIN Plant DNA	50回用	¥24,000	¥19,200
	組織・魚介類・昆虫	316-08891	ISOSPIN Tissue DNA	50回用	¥25,000	¥20,000
	全血・血清・血漿※4	312-08131	ISOSPIN Blood & Plasma DNA	50回用	¥22,000	¥17,600
	土壌	310-09151	ISOSPIN Soil DNA	50回用	¥54,000	¥43,200
プラスミドDNA	大腸菌	318-07991	ISOSPIN Plasmid	100回用	¥19,800	¥16,830
DNA断片	PCR産物	315-08001	ISOSPIN PCR Product	100回用	¥19,800	¥16,830
	アガロース	311-07981	ISOSPIN Agarose Gel	100回用	¥20,900	¥17,760

※1 マン(葉)、バラ(葉、花弁)、ブドウ(果肉、外皮)、ツバキ(葉)などISOSPIN Plant RNA単品では抽出困難な植物。

※2 抽出キット「ISOSPIN Plant RNA」(50回用)と専用補助試薬「Assist Buffer for ISOSPIN Plant RNA」(50回用)のセット品です。

※3 抽出実績(液体試料):血漿、血清、全血、唾液、尿、細胞懸濁液、培養細胞上清、核酸溶液など。

※4 ISOSPIN Blood & Plasma DNAの改変プロトコールを用いて、培養細胞からゲムDNA抽出が可能です。