



脱塩が可能な DNA 精製キット

GENECLEAN Kit

出発試料 酵素反応液, アガロースゲルなど 精製 DNA



- エタノール沈殿不要
- 酵素反応の阻害物質, 微量の有機溶媒, 過剰のリンカー, 未反応のヌクレオチド, 塩など, 様々な不純物を除去可能

特長

- SPIN Kit (#1101) はスピncラムを用いて DNA 精製します。
- Turbo (#1102) は独自技術のターボフィルターにより, 操作時間を短縮できます。
- Turbo for PCR (#1103) は PCR フラグメントの精製に最適です。

[メーカー: GEN]

GENECLEAN Kit キットタイプ	操作時間	試料量		DNA サイズ	使用回数	商品コード	包装	価格 (¥)
		ゲル	溶液					
—	20分	≦0.5 ml	≦1 ml	200 bp~20 kb	200 preps	1001-200	1 kit	41,800
SPIN	<20分	≦100 mg	≦100 μl	200 bp~300 kb	50 preps	1101-200	1 kit	29,900
Turbo*		≦300 mg	≦100 μl	100 bp~300 kb	50 preps	1102-200	1 kit	24,000
Turbo for PCR*		—	≦100 μl (PCR 産物)	100 bp~10 kb	50 preps	1103-200	1 kit	23,000
Turbo 96*	<45分	—	<900 μl (1 プレート当たり)	100 bp~300 kb	96 preps (96 ウェルプレート)	1104-200	1 kit	34,900

*バキュームまたは遠心操作のいずれでも DNA 精製が可能です。

※すべての GENECLEAN Kit に使用可能な SPIN Module (#2080, 別売) を使用することで, 短時間で簡単に, より大きなサイズの DNA を精製することができます。



FFPE 組織試料から DNA/RNA を抽出できるキット

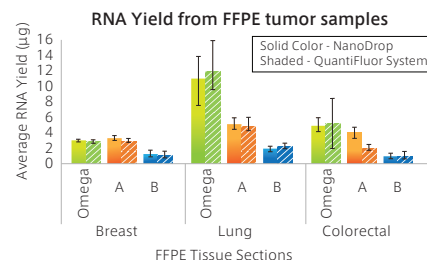
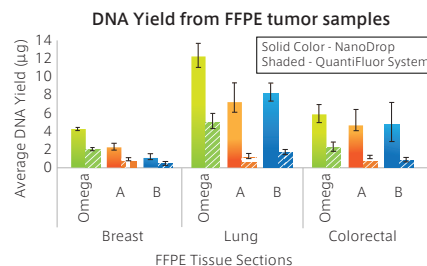
Mag-Bind FFPE DNA/RNA 96 Kit

出発試料 FFPE 組織試料 精製 DNA/RNA

特長

- 磁気ビーズを用いて, 1つのキットでホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) 組織試料から DNA または RNA をそれぞれ抽出します。
- 磁気ビーズを用いるため, 自動化装置への組み込みに適しています。
- FFPE 試料の脱パラフィン操作では, キシレンの代わりにミネラルオイルを加えて加熱処理します。
- 独自のバッファーにより, 試料中のホルムアルデヒドによる架橋を部分的に脱架橋します。
- 得られた DNA/RNA は, NGS, PCR, qPCR, リアルタイム RT-PCR, マイクロアレイ解析, microRNA 解析などに使用できます。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Mag Bind FFPE DNA/RNA Kit (96 preps) NEW	OMG M6955-00	1 kit / 151,000



がん FFPE 試料から得られた核酸の平均収量

3種類のキット (Omega Bio-tek 社, A 社, B 社) を用いて核酸抽出操作を行い, 平均収率 (n=3) を求めた。