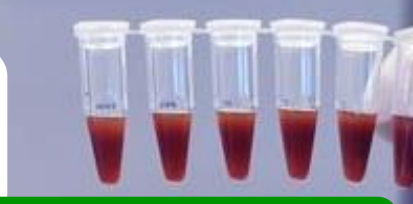
さまざまなサイズ、種類の核酸精製・抽出用

SPRI磁性ビーズ

BioDynami



BioDyanami社製の磁性ビーズは、独自の化学反応とSPRI磁性ビーズの可逆的なDNA結合特性を組み合わせています。
様々なサイズや種類の核酸を含むサンプルから不純物を除去して効果的な核酸精製・抽出を行うために開発されています。

核酸精製用 SPRI磁性ビーズ　数量限定無料サンプル配布中

DNA & RNA 精製用（AMPure XPの代替品）

本製品は、塩、dNTP、酵素、プライマー、アダプターなどの不要な成分の除去を実現します。

・DNA(100bp以上)/RNA(200bp以上)の精製
・150-800bpの範囲のサイズ選択可能
・AMPure XP の費用対効果の高い代替品

Magnetic Beads (DNA&RNA Purification)	5mL / 20mL 100mL	40051

microRNA & Oligo 精製用

本製品は、独自のビーズ技術により、短いDNA/RNA回収を可能とします。

・短いDNA/RNAの効果的な精製
miRNA、tRNA、dsDNA(20bp以上)、ssDNA、RNA(20nt以上)

Magnetic Beads (miRNA&Oligo Purification)	5mL / 20mL 100mL	40052

PCR産物 精製用

本製品は、不要成分を除去することにより、効果的なPCRフラグメントの精製を実現します。

・80bp を超えるPCR産物の効果的な精製
・30nt未満のプライマーの除去

Magnetic Beads (PCR Purification)	5mL / 20mL 100mL	40053

tRNA 精製用

本製品は、tRNAおよびオリゴフラグメント(>70nt)の精製が可能です。

・tRNAおよびオリゴの精製 (>70nt)
70nt以上のRNA、dsDNA、ssDNA断片
70nt以上のDNA/RNAハイブリッド断片

Magnetic Beads (tRNA Purification)	5mL / 20mL 100mL	40054

DNA/RNA 濃縮用

本製品は、 DNA 真空濃縮器を必要とせず、効率的にDNA/RNAの濃縮が可能です。

・>30bpを超えるDNAサイズで >90%回収
・20～29 bpのDNAサイズで >80%回収
・結合容量：反応当たり10μg DNA

DNA Concentrator (Magnetic Beads)	100 preps 300 preps	40055

cfDNA 精製用

本製品は、ゲノムDNAとcfDNA由来の断片を分離し、濃縮精製することが可能です。

・cfDNAとゲノムDNAの分離し、両画分回収可能
cfDNA(50-500bp)の回収
高分子量ゲノムDNA(>500bp)の回収

cfDNA Purification Kit (Magnetic Beads)	24 runs 96 runs	40056

miRNA精製用（tRNA除去）

本製品は、 tRNA、5S RNAなどの大きなRNAを除去することによりマイクロRNA (miRNA)精製を実施することが可能です。

・tRNAなどの大きなRNAを除去し、miRNAを回収

miRNA Purification Kit (tRNA Depletion)	24 runs 96 runs	40057

短いオリゴDNA/RNA 精製用

本製品は、短いDNA/RNAオリゴ(最短6nt)の精製・回収が可能です。

・短いDNA/RNAオリゴの効果的な精製・回収
6ntオリゴ：回収率80%
>8ntオリゴ：回収率>90%

Magnetic Beads (Short Oligo Purification)	24 runs 96 runs	40058

プラスミドDNA精製用（RNA除去）

本製品は、プラスミドサンプル中のRNA汚染を完全に除去し、精製プラスミドDNAを得ることが可能です。

・RNaseによる細菌RNAの効果的な除去
・磁気ビーズによるプラスミドDNAの高い回収率
・シンプルで高速なビーズベースのプロトコル

Plasmid Purification Magnetic Beads (RNA Depletion)	40 runs 200 runs	40059

gDNA精製用（RNA汚染除去用）

本製品は、ゲノムDNAサンプル中のRNA汚染を完全に除去し、精製ゲノムDNAを得ることが可能です。

・RNaseによるRNAの効果的な除去
・不要な成分や不純物の除去
・ゲノムDNAの高い回収率

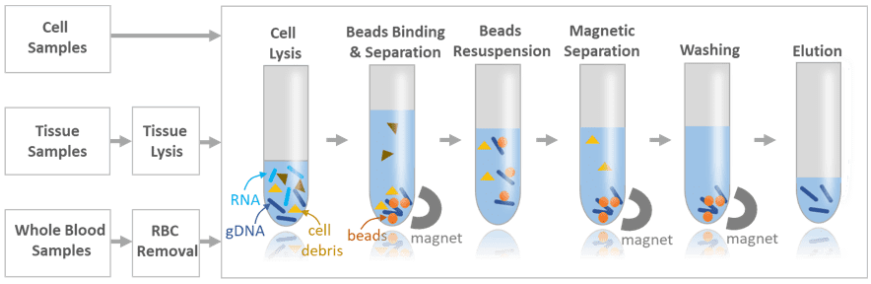
RNA Contamination Removal Magnetic Beads (gDNA Purification)	40 runs 200 runs	40060

support@filgen.jp　https://filgen.jp/　052-624-4388　052-624-4389　フィルジェン株式会社

核酸抽出用 SPRI磁性ビーズ

本製品は、SPRI磁性ビーズを使用してゲノム DNAを抽出するキットです。本キットを使用することで、RNA、タンパク質、塩、その他の不純物などの汚染がない高純度のゲノムDNAを取得可能です。細胞・血液・組織・植物・微生物サンプル用に最適化されたキットを取り扱っています。

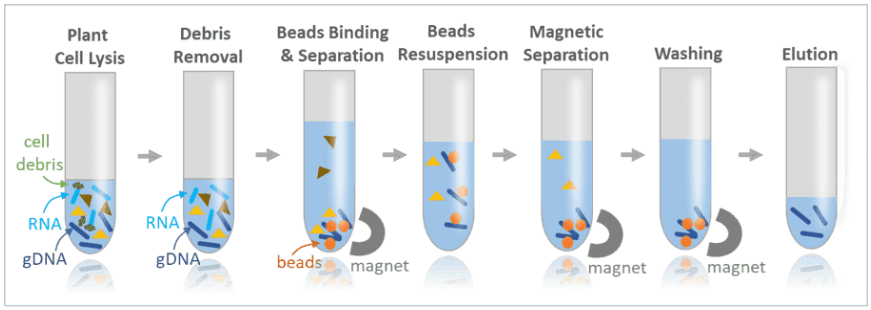
細胞・血液・組織サンプル用ゲノムDNA抽出キット（高分子量DNA：50kb～150kb）



<特長>
- ▶高分子量ゲノムDNA：50kb～150kb
- ▶RNA、タンパク、塩、不純物の汚染なし
- ▶複雑な操作や特別な装置不要
  - ・遠心分離機、バキューム装置、カラム不要
- ▶HMWゲノムDNAのサイズ範囲選択可能
  - ・50kb～150kb or 40kb～100kb

製品名	サンプル	目安ゲノムDNA収量	反応数	品番
Genomic DNA Extraction Kit for Cells (HMW, Magnetic Beads)	細胞サンプル（上限：0.5million）	3-6μg（0.25-0.5million 細胞）	50反応 / 200反応	50014
Genomic DNA Extraction Kit for Blood (HMW, Magnetic Beads)	血液サンプル（上限：200μL）	4-12μg（200μL 全血）	50反応 / 200反応	50015
Genomic DNA Extraction Kit for Tissues (HMW, Magnetic Beads)	組織サンプル（上限：10mg）	30μg（組織種による）	50反応 / 200反応	50016

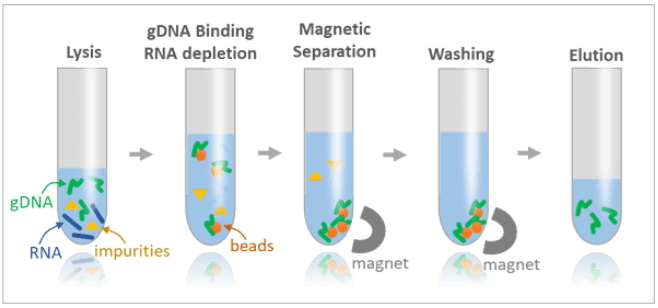
植物ゲノムDNA抽出キット（高分子量DNA：50kb～200kb）



<特長>
- ▶高分子量ゲノムDNA：50kb～200kb
- ▶RNA、塩、多糖類、ポリフェノール、脂質などの夾雑物の汚染なし
- ▶複雑な操作や特別な装置不要
  - ・バキューム装置、カラム不要
- ▶新鮮な葉、種子、花柄、根などの植物組織溶解物をサンプルとして使用可能

製品名	サンプル	目安ゲノムDNA収量	反応数	品番
Genomic DNA Extraction Kit for Plants (HMW, Magnetic Beads)	植物組織（上限：50mg）	10μg（植物種、部位による）	50反応 / 200反応	50021

微生物ゲノムDNA抽出キット



<特長>
- ▶高品質・高純度ゲノムDNAの単離可能
- ▶RNA、タンパク、塩、その他不純物の汚染なし
- ▶複雑な操作や特別な装置不要
  - ・遠心分離不要、バキューム装置、カラム不要
- ▶グラム陽性菌、グラム陰性菌、酵母菌、その他真菌等の培養物をサンプルとして使用可能

製品名	スタート容量	サンプル	溶出量	反応数	品番
Bacterial DNA Extraction Kit (Magnetic Beads)	推奨量：150μL（上限：450μL）	グラム陽性菌 / グラム陰性菌 酵母菌 / 真菌	100μL	50反応 / 200反応	50013

フィルジェン 株式会社

Filgen biosciences & nanosciences

【お問い合わせ】試薬機器部

TEL：052-624-4388　FAX：052-624-4389

メール：support@filgen.jp　URL：https://filgen.jp/

代理店

(Sep.2024)