キャンペーン期間：
8月15日(金)～9月30日(火)

AMD Biotech
ADVANCED MOLECULAR DETECTION

1. 磁気ビーズ試薬 **30%OFF**
2. **Auto-Mag® DNA Normalization Kit 30% OFF**
3. 上記製品の無料サンプルもご請求いただけます。

AMDバイオテク社は、アメリカのアトランタに拠点を置く ISO 9001:2015 認定製造業者です。超常磁性ナノ粒子技術をを活用し、研究者に高品質でコスト効率の高い分子生物学およびゲノミクスのソリューションを提供することに重点を置いています。AMDバイオテク社は、核酸 (DNA/RNA) 分離、高分子量 (HMW) DNA 抽出、DNA/RNA精製、断片長の選択を含むのさまざまな試薬を供給しています。

AMDバイオテク社は、熟練した技術チーム、先進的な生産設備、そして包括的な品質管理システムを擁し、お客様の研究ニーズを先取りし、それを上回る成果を提供することに注力しています。AMDバイオテク社の使命は、ワークフローを簡素化し、複雑な課題を実用的な高性能ソリューションへと転換し、科学的発見を促進する革新的なツールを提供することです。例えば、Auto-Mag®HMW Size Select試薬は、高分子量DNAの精製とサイズ選択のために設計された革新的なソリューションであり、第3世代のハイスループットロングリードシーケンシングプラットフォーム向けにカスタマイズされた新製品です。

AMDバイオテク社は、各製品が最高水準を満たすことを保証しながら、最先端の研究をサポートするために製品を継続的に改善しています。科学の進歩を促進するために一緒に取り組みましょう！ AMDバイオテク社はお客様の成功をサポートすることに尽力しています。

Auto-Mag® DTR

ダイターミネーター除去ビーズベースシーケンシングクリーンアップシステム

Auto-Mag® DTRは、AMD Biotech独自の磁性ビーズと適合性のあるバッファーを組み合わせた、高効率で自動化が容易なシーケンシング精製システムです。サンガー法シーケンシング反応混合物からBig　Dyeターミネーターとシーケンシング反応夾雑物を除去します。このシステムは遠心分離やろ過を必要とせず、手動または全自動で容易に実施でき、ハイスループットなダイターミネーター除去を実現します。類似のシステムと比較して、Auto-Mag® DTRはPhred　20のリード長が長く、平均シグナル強度が高いシーケンシングを実現します。

Catalog#: S001

Auto-Mag® PCR-Pure

Catalog#: S002

PCRおよびDNA断片のクリーンアップと精製のための磁気ビーズベースの化学反応。

Auto-Mag®　PCR-Pureは、AMD独自の磁性ビーズと最適化された化学薬品で構成されており、断片化されたDNA断片の選択とアンプリコン精製のために特別に設計されています。精製プロセスは、塩、プライマー、プライマーダイマー、dNTP、塩、酵素、アダプター、アダプターダイマーの除去で構成されます。DNAアンプリコンと断片は磁性ビーズ粒子に選択的に結合し、高純度のDNAは低塩溶出バッファーまたは水で溶出されます。溶出液は下流アプリケーションに直接使用できます。Auto-Mag® PCR-Pureは、ほとんどの次世代シーケンシングプラットフォームと互換性があります。

Auto-Mag® X-Pure Size Select

PCR、DNA、RNA精製、そしてNGSのためのDNA断片サイズ選択とクリーンアップのための磁気ビーズベースの化学

Auto-Mag® X-Pure Size Select NGSは、常磁性ビーズ技術を活用し、PCRアンプリコンを効率的にクリーンアップし、DNA断片とRNAを精製するとともに、次世代シーケンシング（NGS）用ライブラリ構築における正確なDNAサイズ選択を可能にします。この汎用性の高いキットは、片面および両面でのサイズ選択をサポートし、均一な断片分布を実現することで、高品質なNGSサンプル調製のための効率的なソリューションとなります。

Catalog#: S003

Auto-Mag® DNA Normalization Kit

DNA濃度の標準化、およびNGSやその他のアプリケーションにおけるDNA定量のための磁気ビーズベースのキット

Auto-Mag® DNA Normalization Kitは、初期濃度に関係なく所定量の DNA を回収することでDNA 正規化プロセスを簡素化し、労力と試薬の使用量を削減します。この独自の方法は、DNA の特殊な磁気ビーズへの結合を特定の領域に制限し、余分な DNA を分離して洗い流します。このキットでは、反応ごとに一貫して約 400 ng の標準化 DNA (gDNA とPCR アンプリコンの両方) が生成され、必要に応じて調整できます。遠心分離、濾過、追加投与は不要で、時間とコストを節約できます。このプロセスでは、DNA をさらに精製して濃縮し、PCR、シーケンシング、NGS などのアプリケーションですぐに使用できるようにします。このキットは、96 ウェル プレートまたは単一チューブのどちらでも使用でき、結合していない DNA を回収するためのオプションの試薬が含まれています。

Catalog#: S006

- **gDNA、PCRアンプリコン、または断片化されたDNAを迅速かつ確実に定量化し、正規化します。**
- 遠心分離手順、濾過手順、標準曲線は必要ありません。
- 標準化、洗浄、濃縮という複数の操作を同時に実行します。
- さまざまなソースからのプールDNAサンプルの処理を可能にします。
- ライブラリ構築時間、試薬の使用量、および全体的なコストを削減します。
- 手動と自動化に適しています。

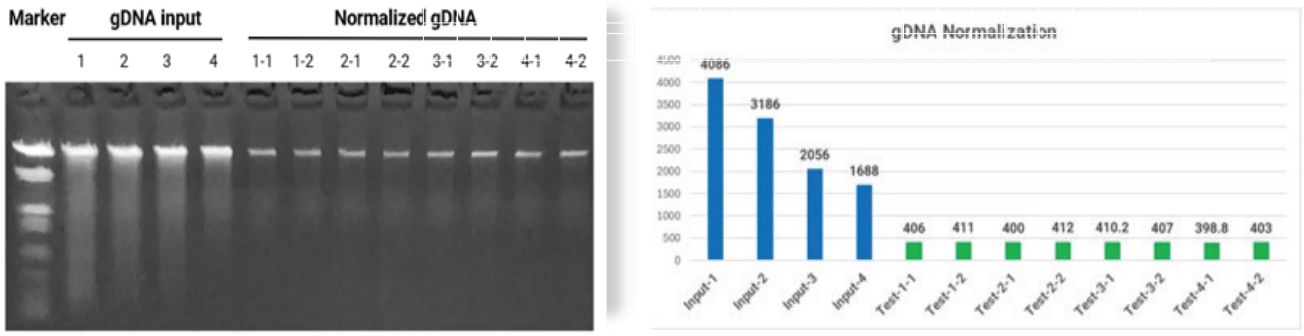

図1.

メーカー推奨の標準プロトコルに従い、異なる濃度のgDNA 20 µlを用いてgDNAの正規化を行った。正規化後のgDNAは20 µlで溶出され、1.2%アガロースゲル電気泳動で分析された。

品名	品番	サイズ	定価 (税抜)	30% OFF キャンペーン 価格(税抜)	品名	品番	サイズ	定価 (税抜)	30% OFF キャンペーン 価格(税抜)
Auto-Mag® DTR	S001-01	5ml	37,000円	25,900円	Auto-Mag® Micro Size Select	S004-01	2ml	43,000円	30,100円
	S001-02	50ml	89,000円	62,300円		S004-02	10ml	77,000円	53,900円
	S001-03	250ml	257,000円	179,900円		S004-03	25ml	121,000円	84,700円
Auto-Mag® PCR-Pure	S002-01	5ml	39,000円	27,300円	Auto-Mag® HMW Size Select	S005-01	10ml	73,000円	51,100円
	S002-02	50ml	85,000円	59,500円		S005-02	100ml	297,000円	207,900円
	S002-03	250ml	257,000円	179,900円					
Auto-Mag® X-Pure Select	S003-01	5ml	45,000円	31,500円	Auto-Mag® gDNA Normalization Kit	S006-01	96Preps	59,000円	41,300円
	S003-02	50ml	93,000円	65,100円		S006-02	384Preps	91,000円	63,700円
	S003-03	250ml	315,000円	220,500円					

あおば

青葉商事株式会社

〒113-0033
東京都文京区本郷1丁目5番17号三洋ビル57号室
Tel: 03-6801-5791　　Fax: 03-6801-5084
URL: www.aobacorp.co.jp　Email: aoba@aobacorp.co.jp

取扱店