

AMRの核酸抽出キットシリーズ

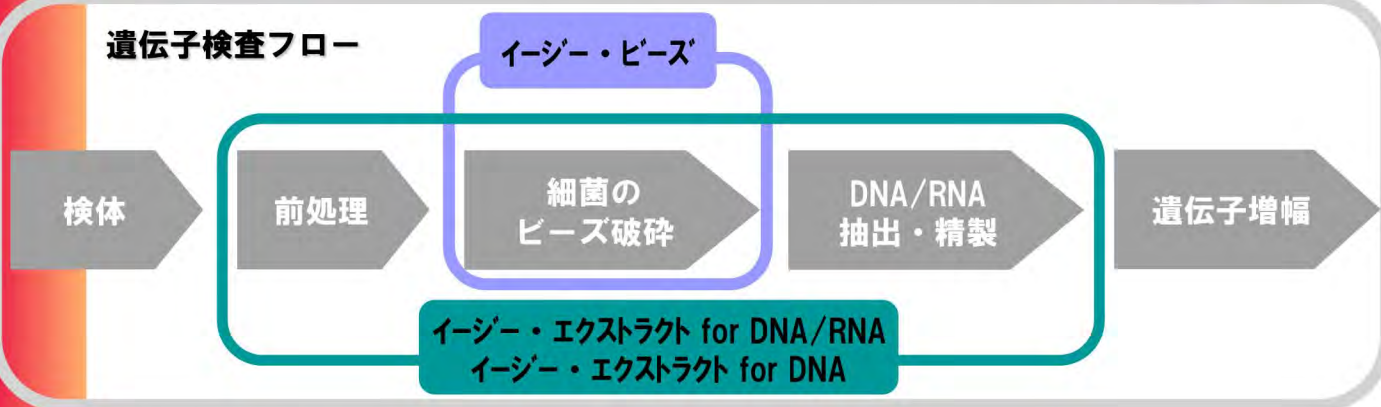
核酸抽出キットシリーズはジルコニア・ビーズを使用することで破碎効率を上げ、核酸を効率よく抽出することを目的に開発されました。目的に応じて、以下の3製品からお選びいただけます。

高純度のDNA/RNA抽出
**イージー・エクストラクト
 for DNA/RNA**

低価格でDNAを抽出
**イージー・エクストラクト
 for DNA**

微生物を物理的に破碎
イージー・ビーズ

遺伝子検査フロー



AMRの核酸抽出キットシリーズの特徴

ジルコニア・ビーズによる物理的破碎

ガラスビーズより2倍比重が重いジルコニア・ビーズで、強固なグラム陽性菌の芽胞や細胞壁も物理的に効率よく振とう破碎し、核酸収量が向上します

2種類のビーズで破碎効率の向上

粒径の異なる2種類のジルコニア・ビーズを独自に配合することでさらに破碎効率を上げました



ボルテックスで破碎できる簡便性

ボルテックスで十分に破碎できるので、特別な機械は必要ありません
 ＊効率的な破碎にはDisruptor genie（エムエス機器）を推奨します

ジルコニア・ビーズ使用/未使用での核酸収量の比較

DNA/RNA抽出効率の比較（当社比）

Organism	Strain	Lysis+Beads		Lysis only		核酸収量比 (ビーズ使用/未使用)	
		核酸純度 (A260/280)	核酸濃度 ($\mu\text{g/mL}$)	核酸純度 (A260/280)	核酸濃度 ($\mu\text{g/mL}$)		
グラム陰性菌	<i>Aeromonas hydrophila</i>	GTC 140	1.74	96.8	1.48	51.2	1.89
	<i>Escherichia coli</i>	GTC 1061	1.85	117.4	1.46	64.4	1.82
	<i>Salmonella enterica</i>	GTC 133	1.84	104.3	1.38	76.5	1.36
グラム陽性菌	<i>Staphylococcus aureus</i>	GTC 1186	1.8	94.3	1.32	48.4	1.95
	<i>Listeria monocytogenes</i>	GTC 149	1.8	97.2	1.45	33.8	2.88
	<i>Bacillus aureus</i>	GTC 3410	1.76	76.1	1.45	32.6	2.33
	<i>Clostridium botulinum A</i>	GTC 1788	1.84	68.4	1.45	20.5	3.34
	<i>Clostridium botulinum E</i>	GTC 1792	1.77	91.5	1.5	24.7	3.70
菌類	<i>Candida albicans</i>	GTC 1754	1.78	51.4	1.6	28.3	1.82

高純度のDNA/RNAを抽出したい；イージー・エクストラクト for DNA/RNA



<キット内容>

ビーズ充填チューブ：50本
ライシスバッファー：10mL×1本
フェノール混合液：20mL×1本
SDS溶液⁺：10mL×1本
DEPC処理水：10mL×1本
取扱説明書：1部

■包装単位：50検体用
■貯法：遮光・冷蔵（2～10℃）
■製品コード：No.76816M
■価格：25,000円

細菌の破碎からDNA/RNA抽出・精製まで行うことができるキットです。
グアニジウム存在下で破碎を行うので、DNA/RNAの両方が分解されずに回収できます。
PCR阻害物質が多いサンプルからの核酸抽出、純度の高い核酸が必要な場合などに適しています。

低コストで効率よくDNAを抽出したい；イージー・エクストラクト for DNA



<キット内容>

ビーズ充填チューブ：50本
フェノール混合液：20mL×1本
DEPC処理水：10mL×3本
取扱説明書：1部

■包装単位：50検体用
■貯法：遮光・冷蔵（2～10℃）
■製品コード：No.76815M
■価格：15,000円

EZ-EXTRACT for DNA/RNAのキット内容を簡素化することで低価格化を実現しました。
DNAをターゲットとされている方におすすめのキットです。

物理的破碎を加えてさらに抽出効率をUPしたい；イージー・ビーズ



<キット内容>

ビーズ充填チューブ：50本
取扱説明書：1部

■包装単位：50検体用
■貯法：室温
■製品コード：No.76813M
■価格：10,000円

ジルコニア・ビーズを充填したチューブ単体のセットです。
お客様がご使用の抽出方法に物理的破碎を加えることで、抽出効率をさらに向上させます。
一般細菌のみならず芽胞菌、カビの細胞などあらゆる微生物を効率よく簡単に破碎します。

製造

AMR
Advanced Microorganism Research

エーエムアール株式会社

〒501-1111 岐阜市大学北二丁目210-1
TEL (058) 293-0810 FAX (058) 234-2487
<http://www.amr-inc.jp> E-mail: info@amr-inc.jp

エーエムアール株式会社では受託検査も行っています