

平成 30 年 6 月作成

研究用試薬

微生物・細胞破碎用ビーズ充填チューブ

Maxwell[®]用 イージー・ビーズ

取扱説明書

製品コード	AMR76813M
包装量	50 本
貯法	室温
有効期間	2 年

1. 概要

本製品は、現在ご利用の抽出方法による核酸収量を更に向上させたい際に使用します。

一般細菌をはじめ、芽胞菌、真菌類などあらゆる微生物の破碎にご使用下さい。

本製品に使用しているジルコニアビーズは、ガラスビーズの 2 倍の比重をもち、強い物理的破碎力が得られます。更に、大小 2 種類のビーズを配合することで破碎効率を向上させています。従って、高価な振とう破碎専用の装置は必要なく、ボルテックスで十分に微生物を破碎出来ます。また、ガラスビーズに見られる核酸の吸着も本製品ではほとんどありません。

2. キット内容（50 回分）

- ・ビーズ充填チューブ 50 本
- ・取扱説明書（本書） 1 部

3. 使用方法

- ①試料を測定に適したバッファー100～200 μ L に懸濁した後、ビーズ充填チューブに入れ、キャップをしっかり閉めます。（使用するバッファー量は、少ない方が破碎効率は高くなります）
- ②ディスラプター・ジェニー（Scientific Industries; エムエス機器）又はボルテックスで 2～3 分間振とうし、破碎します。
- ③キャップを開け、400 μ L 程度の①で使用したものと同一のバッファーを加え、キャップを閉め軽く混合します。
- ④15000 rpm 3 分間遠心し、上清を回収します。
- ⑤回収した上清について、その後は、ご利用の核酸抽出方法に従って操作下さい。

4. 注意事項

- ・細胞破碎専用装置等で極めて強い振とうを与えると、チューブが破損する恐れがあります。
- ・高濃度の病原菌を破碎する時は、破碎処理前（使用方法 1.終了時）にヒートブロック恒温槽で 90℃10 分間加熱処理する事をおすすめします。生菌数を減少させ、操作の安全性が高くなります。
- ・チューブの破損、異物混入等が認められたものは使用しないで下さい。

販売元：

プロメガ株式会社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町 14-15

電話番号 03(3669)7981

FAX 03(3669)7982

製造元：

エーエムアール株式会社

〒501-1111 岐阜県岐阜市大学北 2-210-1

電話番号 058(293)0610

FAX 058(234)2487