

細胞組織破碎レジソキット

Cat No. CL-1010、CL-1011

【目的・用途】

チューブに入った細胞破碎用のレジソと専用のベッスルがセットになった、細胞・組織を効率的に破碎できるキットです。1本のチューブで100mgまでの細胞や組織を処理できます。チューブ内で破碎操作、遠心分離することで、ロスが少なくかつ短時間の処理が可能です。

【特徴】

- 1) 簡単操作で効率よい細胞破碎
- 2) 100mgまでのサンプルが処理可能
- 3) 約10分で処理が終了

【キット内容】

細胞組織破碎レジソキット

内容	容量	
	CL-1010	CL-1011
細胞破碎レジソ入りチューブ	10個	50個
専用ベッスル	10本	50本

【使用期限】

室温にて1年間

【本品以外に準備が必要な試薬・器具】

- その後の実験に適した抽出用バッファ
- 遠心分離機
- 適切なプロテアーゼインヒビター（必要な場合）

【使用方法】

- 1) レジソ入りチューブを遠心分離（ $\sim 14,000 \times g$ 、30秒間程度）し、レジソを沈殿させて上清を除去します。
- 2) 抽出用バッファ 200 μ L を加えてボルテックスした後、遠心分離（ $\sim 14,000 \times g$ 、30秒間程度）し、レジソを沈殿させて上清を除去します。
- 3) 1 \sim 100mgの細胞や組織サンプルをチューブに入れ、抽出用バッファ250 μ L を加えます。
※ 必要な場合はプロテアーゼインヒビターを添加して下さい。
※ 必要に応じて氷上で操作を行ってください。
- 4) 専用ベッスルですりつぶします。操作時間や温度は細胞や組織によって異なります。追加で抽出用バッファを添加した方がよい場合もあります（100 \sim 250 μ L程度）。
- 5) 遠心分離（ $14,000 \times g$ 、5分間）し、レジソと細胞破壊片を沈殿させ、得られた上清（細胞抽出サンプル）を新しいチューブに取ります。このとき、沈殿と一緒に吸い取らないよう注意してください。
- 6) その後の実験に使用します。



株式会社ファーマフーズ アプロサイエンスグループ
〒770-0865 徳島県徳島市南末広町4-53 エコービル4階
■Tel: 088-678-6372 ■Mail: bio@apro-s.com
■Url: <https://apro-s.com/>
本社 〒615-8245 京都府京都市西京区御陵大原1-49