



Web ページ番号

2334, 2529



## 組織・培養細胞の剥離/分離/分散溶液 Accutase/Accumax

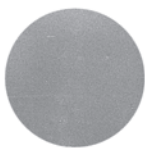
穏和な条件で細胞・組織を分散できる Ready-to-use の試薬です。

トリプシンやコラゲナーゼよりも穏やかに作用し、高い細胞生存率を示します。

### ■Accutase の使用例

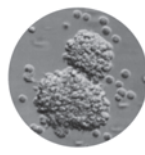


処理前：モノレイヤーの細胞層 (100×)

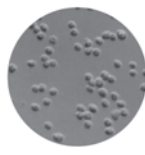


処理後：細胞は剥離している (100×)

### ■Accumax の使用例



処理前：凝集塊が見える (100×)



処理後：均一に分散している (100×)

### 使用実績細胞例 (Accutase)

- ヒト ES 細胞
- ヒト間葉系幹細胞
- ヒト神経幹細胞
- マクロファージ
- 骨髄幹細胞
- など

使用文献  
250以上

[メーカー：ICT]

品名	Accutase		Accumax	
Web ページ番号	2334		2529	
用途	・細胞の継代 (接着細胞の剥離・分散) ・組織からの初代培養細胞分離・分散 ・細胞の計数 (浮遊細胞塊の分散, 単一細胞化) ・フローサイトメトリー, セルソーティング前処理			
酵素活性	標準		強め	
反応停止, 中和操作	不要		不要	
動物・微生物由来成分	不含		不含	
フェノールレッド	含有		不含	
商品コード	AT104	AT104-500	AM105	AM105-500
包装	100 ml	500 ml	100 ml	500 ml
価格(¥)	4,300	13,500	8,800	36,000

無料サンプル品 (30 ml) あります！  
テクニカルサポート (試薬) までお問い合わせ下さい



Web ページ番号

5076



## 各種組織からの細胞分離に コラゲナーゼ

*Clostridium histolyticum* 由来の各種コラゲナーゼです。原材料の原産地証明をご提供できます。

品名	Collagenase	Caseinase	Clostripan	Tryptic
	CDU / mgdw	U / mgdw	U / mgdw	U / mgdw
Collagenase Type I	≧125	≧200	≦4.0	≦0.5
Collagenase Type II			≧3.5	≧0.1
Collagenase Type III	≧100	≧50	≦3.0	≦0.3
Collagenase Type IV	≧160	≧100		≦0.1

※CDU : collagen digestion units, mgdw : mg dry weight

※コラゲナーゼのタイプによって追加成分として含まれる各種プロテアーゼの活性値は異なり、分散する組織の種類によって細胞分散の最適条件も異なります。また、同じタイプのコラゲナーゼでもロットによって各酵素の比活性は異なるため、使用前に細胞分散の最適条件の検討をお勧めします。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Collagenase Type I</b>			
WOR	CLS1	100 mg /	8,000
WOR	CLS1	1 g /	36,000
WOR	CLS1	5 g /	152,000
コラゲナーゼ, カゼイナーゼ, クロストリパン, トリプシン各酵素活性がバランスよく含まれている。上皮細胞, 肺, 肝臓, 脂肪組織, 副腎からの細胞分離に適する。			
<b>Collagenase Type II</b>			
WOR	CLS2	100 mg /	8,000
WOR	CLS2	1 g /	36,000
WOR	CLS2	5 g /	152,000
特にクロストリパン活性が高い。肝臓, 骨, 軟骨, 甲状腺, 心臓, 筋肉, 唾液腺, 内皮細胞からの細胞分離に適する。			
<b>Collagenase Type III</b>			
WOR	CLS3	100 mg /	8,000
WOR	CLS3	1 g /	36,000
WOR	CLS3	5 g /	152,000
プロテアーゼ活性が低い。乳腺組織からの細胞分離に適する。			
<b>Collagenase Type IV</b>			
WOR	CLS4	100 mg /	8,000
WOR	CLS4	1 g /	36,000
WOR	CLS4	5 g /	152,000
特にトリプシン活性が低く、膜タンパク質やレセプターの損傷が抑えられる。膵臓のランゲルハンス島の分離に適する。			



### 精製酵素の老舗ブランド Worthington

1971年に販売を開始した Worthington Biochemical 社のコラゲナーゼは、活性を十分にチェックした高品質な製品です。使用実績も多数で「コラゲナーゼといえば Worthington」と称されるほど、世界中の研究者から愛用されています。長年の販売経験から文献情報、製品情報が充実しており、メーカーサイトには動物種・組織ごとの使用文献がまとめられています。