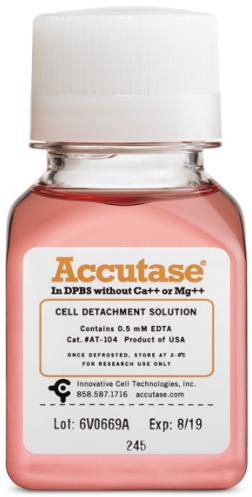
CELL DISSOCIATION / CULTURE REAGENTS

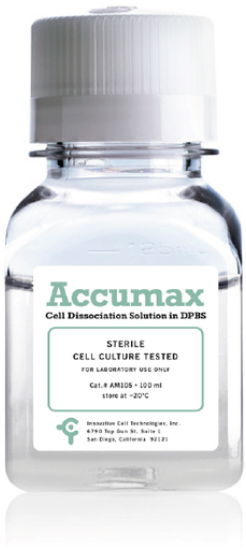
Accutase

溫和細胞解離與培養試劑

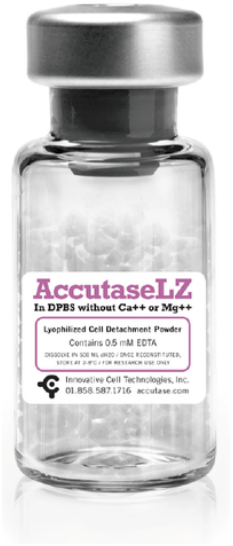
從貼附細胞繼代，到細胞團解離與製造流程，依用途、劑型及品質文件需求選擇合適試劑。



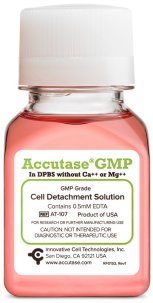
Accutase



Accumax



AccutaseLZ



AccutaseGMP

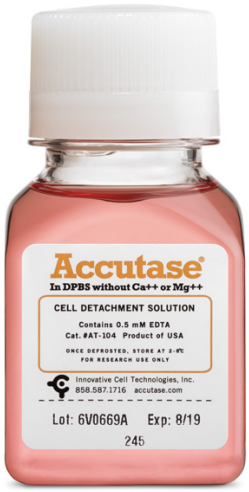
貼附細胞繼代 / 細胞團解離 / 凍乾型 / GMP

Innovative Cell Technologies, Inc. 原廠產品
產品介紹．應用方向．操作重點

ICT / CELL DISSOCIATION

溫和細胞解離與培養試劑

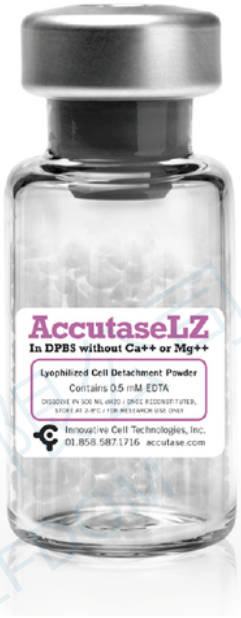
Innovative Cell Technologies, Inc. | Accutase 與 Accumax



Accutase



Accumax



AccutaseLZ



AccutaseGMP

從日常繼代，到細胞團解離與製造流程

ICT 提供具蛋白水解與膠原分解活性的酵素試劑，涵蓋即用型、凍乾型與 GMP 製造等選擇，支援細胞培養、計數、流式分析及後續研究。

選用核心

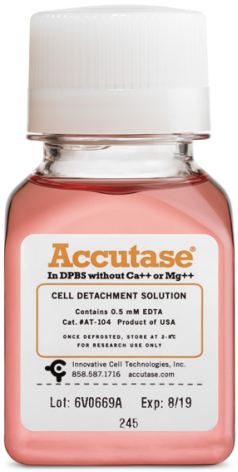
Accutase：貼附細胞離。
Accumax：細胞團、球體與組織解離。
AccutaseLZ：凍乾運送。
AccutaseGMP：需要 GMP 製造與配套品質文件。

原廠品牌與產品總覽 →

01 / ACCUTASE

Accutase｜細胞脫離液

AT104：100 mL｜AT104-500：500 mL



原廠 Accutase 產品照片

貼附細胞繼代與表面標記分析

即用型酵素混合液，非哺乳動物、非細菌來源；用於溫和脫離貼附細胞，可作為 trypsin 的替代選擇。

產品特色

兼具蛋白水解與膠原分解活性；一般繼代可透過新鮮培養液稀釋，不需額外中和試劑。原廠描述可保留多數細胞表面表位。

研究應用

日常細胞繼代、幹細胞培養、細胞表面標記與流式分析。原廠列舉 hESC、神經細胞、纖維母細胞、CHO、293 與多種腫瘤細胞應用。

原廠典型繼代流程

移除培養液 → 加入足以覆蓋細胞的 Accutase → 室溫觀察約 5-10 分鐘 → 輕柔分散並計數 → 加入新鮮培養液重新接種。T25 典型用量為 2.5-5 mL。

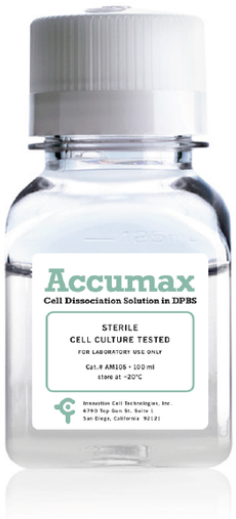
點此查閱原廠產品資訊 →

依細胞狀態調整處理時間；冷藏取出即可使用，不需預熱至 37°C。表位保留需依標的驗證。

02 / ACCUMAX

Accumax｜細胞與細胞團解離液

AM105：100 mL｜AM105-500：500 mL



原廠 Accumax 產品照片

減少細胞聚團
銜接計數與分選

即用型、非哺乳動物及非細菌來源酵素液。用於組織解離、球體分散、細胞團處理與人工培養基質中的細胞回收。

適合的應用情境

細胞球與神經球解離、原代組織處理、3D 基質細胞回收，以及計數或磁性 / 流式分選前的聚團處理。

原廠計數前處理

取代表性聚團樣本 0.5 或 1.0 mL，加入等體積 Accumax，室溫放置 5-10 分鐘，再依既有方法計數。需將額外 2 倍稀釋納入濃度計算。

選用與結果判讀

Accutase 著重貼附細胞脫離；Accumax 著重組織與聚團解離。處理後檢查活率、殘餘細胞團與下游相容性，再決定正式實驗條件。

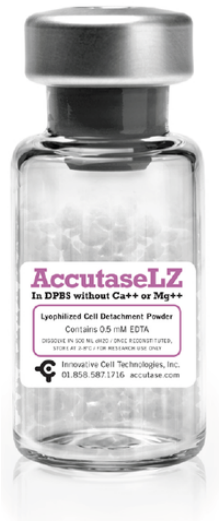
點此查閱原廠產品資訊 →

酵素處理條件依組織與細胞調整；減少聚團有助於計數，但不代表每種樣本都能達到相同改善。

03 / ACCUTASELZ

AccutaseLZ｜凍乾型細胞脫離試劑

重溶後具 Accutase 用途｜降低冷凍運送需求



原廠 AccutaseLZ 產品照片

凍乾形式
便於運送與調配

Accutase 的凍乾版本，適合運送條件較受限制的情境。原廠產品頁描述一瓶可配成 500 mL，另提供 100 mL 與 500 mL 重溶指引。

產品特色

不需以冷凍狀態運送；以蒸餾水重溶，無需額外添加其他成分。重溶並經無菌過濾後，形成可使用的細胞脫離液。

重溶與使用邏輯

確認瓶身規格 → 依對應原廠指引加入指定水量 → 完全溶解 → 無菌過濾 → 依 Accutase 操作條件使用。勿將不同重溶規格混用。

適用研究

需要 Accutase 功能，但希望減少冷凍運送限制的細胞培養研究。重溶後的保存、有效期限與操作條件，應依該規格原廠文件確認。

點此查閱原廠產品資訊 →

凍乾產品的運送便利性，不代表重溶液可以任意常溫保存。

志德國際有限公司 BIOCHIEFDOM

04 / ACCUTASEGMP

AccutaseGMP｜GMP 細胞脫離試劑

AT107-100mL｜AT107-500mL｜10 L 袋裝依原廠訂購條件



原廠 AccutaseGMP 產品照片

製造需求
結合品質文件

與研究級 Accutase 使用相同配方成分，依 GMP 製造規範製作；供研究或進一步製造流程使用的輔助試劑。

製程與原料特點

非哺乳動物、非細菌來源成分；原廠描述經 20 nm 病毒過濾。依批次分析證明、規格與相關文件確認品質及使用條件。

配套文件

包括分析證明（CoA）、來源證明、BSE/TSE 聲明、產品穩定性聲明；Drug Master File 授權信依適用情況提供。

應用方向

細胞與基因療法產品製造、細胞製造、生物反應器及組織相關產品製程。GMP 等級為製造與文件管理選擇，仍需確認自身製程適用性。

點此查閱原廠產品資訊 →

原廠明示：AccutaseGMP 不供診斷或治療直接使用。

志德國際有限公司 BIOCHIEFDOM

05 / HANDLING & SELECTION

選用比較與操作重點

四種產品依用途、劑型與文件需求選擇

Accutase	貼附細胞繼代、表面標記研究	即用液體
Accumax	組織、球體與細胞團解離	即用液體
AccutaseLZ	Accutase 用途與凍乾運送需求	凍乾，需重溶
AccutaseGMP	GMP 製造需求與品質文件	即用液體

志德國際有限公司 BIOCHIEFDOM

Accutase / Accumax 解凍

可於冰箱隔夜解凍，或置於冷水中解凍；不可用 37°C 溫水浴解凍。解凍後充分混勻，使用後儘速放回冰箱。保存期限依瓶身與批次文件。

建立實驗條件

先以小量樣本確認脫離時間、活率、表面標記及後續再貼附狀態。機械分散應輕柔，避免為節省試劑而用力反覆吹打。

解凍操作原廠指引 →

Accutase 典型繼代流程 →

Accumax 計數前處理流程 →

志德國際有限公司
新北市新店區北新路一段89號12F-1
02-29161188 | info@bio-chief.com.tw | www.bio-chief.com.tw