

試驗藥物 Precemtabart tocentecan (Precem-TcT):

一種用於治療癌症的試驗藥物

傳統化療藥物會在體內循環，既會損害癌細胞，也會損害正常細胞，進而引發副作用。為了尋找一種效果更好、潛在副作用更少的癌症治療方法，我們的研究人員開發了一種名為 precemtabart tocentecan 的試驗藥物 (試驗藥物 Precem-TcT)，該試驗藥物是一種抗體藥物偶聯物 (ADC)，旨在標靶表達 CEACAM5 的癌細胞。

試驗藥物 Precem-TcT 主要由 3 個部分構成。

1. 抗體是標靶辨識酶。

抗體就像一把形狀特殊的鎖具，只有一種鑰匙能與之適配。這把鑰匙是一種特異性標誌物，或者抗原，叫做 CEACAM5。研究發現，CEACAM5 大量存在於某些癌細胞的表面。我們認為，這種精確的鎖鑰適配機制有助於試驗藥物 Precem-TcT 精準定位癌細胞。*

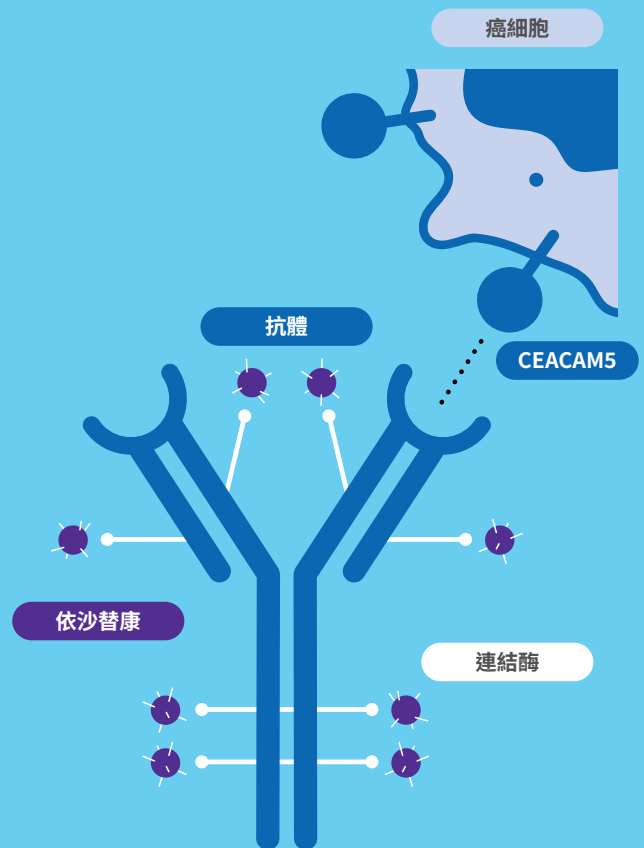
2. 依沙替康附著在上面。

試驗藥物 Precem-TcT 含有化療藥物—依沙替康，旨在用於干擾對癌細胞生長或存活至關重要的幾個過程。

3. 連結酶將它們連結在一起。

連結酶使依沙替康牢固地附著在抗體上。連結酶經過特別設計，一旦試驗藥物 Precem-TcT 進入癌細胞內部，連結酶便會斷裂分離，從而釋放依沙替康。

*有些健康細胞中的 CEACAM5 含量較低。試驗藥物 Precem-TcT 也可能會附著在這些細胞上，這可能會導致某些潛在的副作用 (例如血細胞 (紅血球、白血球和/或血小板) 計數低)，以及胃腸道副作用 (例如噁心、嘔吐、腹瀉、口腔潰瘍和/或便秘)。



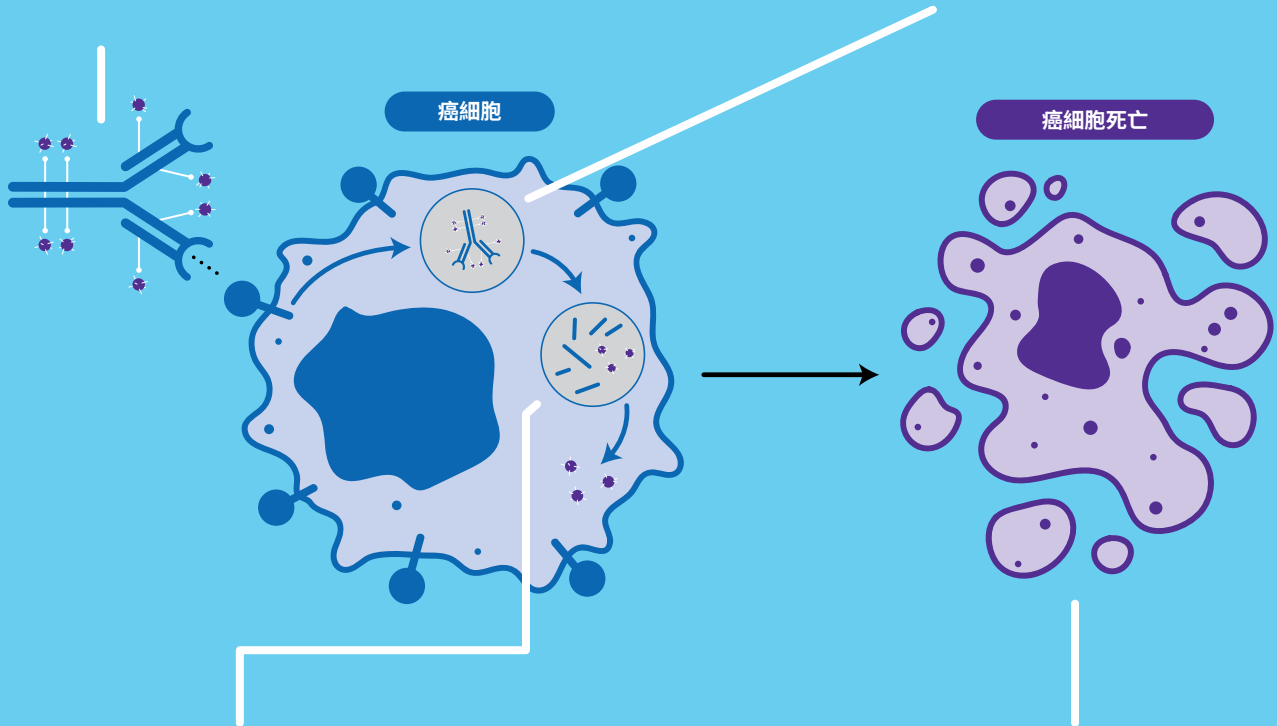
Precem-TcT 是一種試驗藥物，旨在將依沙替康輸送至癌細胞內部，同時最大限度地降低對健康細胞的影響。

Precem-TcT 是一種尚未在任何國家/地區獲得核准的試驗藥物。
下文對 Precem-TcT 的預期作用機制進行了描述。

1. 試驗藥物 Precem-TcT 找到標靶細胞。
Precem-TcT 以靜脈輸液方式給藥。它在體內不斷循環。當 Precem-TcT 遇到表面含有 CEACAM5 的癌細胞時，便會附著在該細胞上。

2. 試驗藥物 Precem-TcT 進入該細胞。

Precem-TcT 與 CEACAM5 建立連接，觸發癌細胞將 Precem-TcT 吸入細胞內部。



3. 依沙替康釋放。
癌細胞將 Precem-TcT 的組分分離。這是細胞攝入外部物質時內部發生的自然過程。連結酶被分解，釋放出依沙替康。

4. 依沙替康幫助殺死該細胞。
在脫離連結酶後，依沙替康現已具有活性。它有助於從內部殺死該細胞。依沙替康還可能會從即將死亡的癌細胞中滲出，直接進入附近的癌細胞，透過旁觀者效應殺死這些細胞。

此招募廣告經人體試驗委員會(倫理委員會) 審查核准。
轉載(貼) 不得修改內容。



掃描代碼或造訪
proceadecrc03study.com

PIN: 0303

MERCK

Merck Healthcare KGaA, Darmstadt, Germany 是 Merck KGaA, Darmstadt, Germany 的附屬公司。
©2026 Merck KGaA, Darmstadt, Germany 或其附屬公司版權所有。保留所有權利。

Merck - MS914001_0002 PROCEADE-CRC-03 - MOA Companion Infographic - 07-JAN-2026 - Chinese (Taiwan) - V1.0