



CREATED FOR

THE WAY

YOU WORK

MICROMEDEX[®] 快速參考指南

Truven Health Analytics提供您最完整的醫療資訊解決方案，以確保醫療安全、健康與疾病管理、毒物資訊以及病患衛教的一貫品質。

提供醫療人員在每日繁忙的工作中所需要之簡要信息，或在複雜治療情況下的詳細證據資料，使用單一具參考與整合的資源平台，迅速掌握正確的參考資訊，以做出決定，提高治療效果！

TRUVEN 
HEALTH ANALYTICS™

目錄

MICROMEDEX®醫療照護系列臨床資料庫—系列資料庫介紹

用藥安全解決方案.....	03
健康與疾病管理解決方案.....	05
毒物解決方案.....	06
病患衛教解決方案.....	06
主頁面版.....	07
執行檢索.....	08
藥物顯示面板.....	09
a.簡要解答.....	09
b.深入解答.....	10
c.全部結果.....	11
藥物相互作用(Drug Interactions).....	12
靜脈注射相容性(IV Compatibility).....	13
藥物比較(Drug Comparison).....	14
藥物鑑定(Drug Identification).....	15
Tox和藥物產品查找(Tox & Drug Product Lookup).....	15
CareNotes®	16
計算器(Calculators).....	19
MICROMEDEX® APP下載方法.....	19
INFOBUTTON.....	20



MICROMEDEX[®]

醫療照護系列臨床資料庫—系列資料庫介紹

- **DRUGDEX[®]**

全面的藥物資源，其中涵蓋國際、FDA核准與非處方製劑的藥物劑量、藥物動力學、注意事項、交互作用、比較療效、核准的與仿單標示外的適應症、以及臨床應用最公正且完整的參考內容。

- **DRUG-REAX[®] (Interaction Checking)**

辨別藥物與藥物、藥物與食物、藥物與疾病、藥物與酒精以及藥物與檢驗的交互作用，且一併提供有相關的過敏反應。現在還包括重要的藥物與草藥的交互作用以及懷孕與哺乳的警語。

- **DrugPoints[®]**

可在所需之時快速連結存取到重要的藥物資訊要點，精準指出藥物的分級、給藥、適應症、禁忌症、交互作用與不良反應之類的必備資料，且有DRUGDEX藥物專論的連結以獲得更多詳細的資訊。

- **IV INDEX[®] WITH TRISSEL'S[™]2 (IV Compatibility)**

協助醫師清楚瞭解潛在的危險靜脈合併用藥，並特別提供源於由Lawrence Trissel、MS、FASHP所編彙之Trissel's 2資料庫的注射相容資訊，以讓他們辨識可能造成衝突相容性結果的因素。

- **P&T QUIK[®] REPORTS**

提供一系列醫院關注的處方用藥物摘要、報告，以促進處方發展，且這些標準格式的報告可以節省您在準備藥事委員會簡報時的寶貴時間。

- **PDR[®]**

有PDR、非處方用藥與營養補品的PDR以及眼科用藥的PDR之完整電子資料庫，可便於善用超過2,800種的FDA核准過之處方藥仿單資訊來做出決策。

• MARTINDALE : THE COMPLETE DRUG REFERENCE

來自英國皇家藥學會的內容，提供簡明權威的資訊以及國際上的臨床藥物、研究草藥、診斷藥劑、殺蟲劑、著色劑、防腐劑與有毒物質的獨步收錄資料。

• INDEX NOMINUM

由瑞士藥學會編輯，且內容涵蓋超過5,300種的國際藥物與藥物衍生物以及近42,000種商標藥的別名、化學結構、製藥商資訊與治療分級。

• NeoFax®

完整的新生兒用藥資訊，內容涵蓋超過180種能協助正確開藥、計算、配製以及施予必需藥物與靜脈營養輸液給嬰兒的藥物資訊。

• KINETIDEX®

提供一精確與互動的工具來協助針對每位病患調配出最適劑量，並且可保留個人記錄以供作日後的參考。

KINETIDEX利用貝氏數學而可快速自動地計算出藥物動力學參數以給予特定病患關於萬古黴素、胺基配醣體類抗生素、茶鹼、毛地黃與丙戊酸之建議。目前僅提供光碟版。

• NATIONAL DRUG FILES-UK (Italian Drug Database)

此最新英國藥物檔案資源提供了電子藥物集冊之藥品特性，以及英國核准用藥的資訊，且亦搭配Micromedex的完整證據資料。您可在此用藥品的學名或商品名來檢索查閱英國所核准的劑量、用法、可能副作用以及藥物保健產品管理局核准的適應症...等相關資訊。

• NATIONAL DRUG FILES-ITALY

此一新的義大利國家藥物檔案資源提供了與Micromedex編排樣式雷同的義大利衛生部藥品編碼與藥事管理局處方用藥準則。您可在此用藥物的學名或商品名來查找ATC碼、義大利藥事管理局核准的適應症與限制、形狀、藥效、給藥與包裝方式、藥品支付級別、藥價、處方用藥準則與經認可的開藥指南、非專利藥。

• DRUG IDENTIFICATION TOOL / IDENTIDEX®

協助快速辨識您所不知的藥片或膠囊，可用製藥商印碼與大小、顏色與形狀之類的外表特徵來透過對74,000種以上索引詞的檢索，並且資料庫內容包含4,500以上的藥物相關俗名與很多藥物的圖像。

• RED BOOK ONLINE®

RED BOOK ONLINE是關於藥品定價與藥品資訊的網路版資源，而內容與Windows版及現價版CD和紙本RED BOOK中的參考資料無異，都是值得您信賴。網路版提供簡易檢索功能、每日內容更新以及客製化結果。您可透過藥品名、主成份、國家藥品代碼/健康相關品碼/通用商品碼、或製造藥商名來檢索，並可用活性藥物或去活化藥物來精確限縮結果，且能查找包括大量的歷史平均批發藥價的額外資訊。

- **AltMedDex® (Alternative Medicine)**

草藥、營養補品、維生素與礦物質的完整實證專論資料，並專門提供相關的用法、劑量、療效、不良反應與交互作用上的臨床資訊。

- **AltMedDex® PROTOCOLS**

給予保健專家關於把輔助與替代醫學療法整合在一般健康狀況的醫療處置中之建議。

- **AltMedDex POINTS®**

可立刻連結存取重要的草藥與營養補品資訊，並明示出必需的資料，例如：劑量、給藥、適應症、禁忌症與不良反應；也有AltMedDex評估資料的連結以獲得更多詳細的資訊。

- **HERBAL MEDICINES : A GUIDE FOR HEALTHCARE PROFESSIONALS**

源於英國皇家藥學會的內容，收錄國際上的各種草藥與其在補充與替代療法上之應用資料。

- **DISEASEDEX®GENERAL MEDICINE**

專為支援疾病管理與治療決策而設計的DISEASEDEX能讓醫師快速參考最新的治療選擇資訊以協助減少醫療過失、防止不必要的身體檢查或手術、降低治療成本與促進病患的就醫成果。

- **ClinicalPoints®**

您可立即連結存取到最重要的急診照護資訊，並精準瞭解到治療、診斷與相關重點的必要資料。

- **DISEASEDEX®EMERGENCY MEDICINE**

提供臨床表現、檢驗與放射資料、藥理學與非藥物療法以及適合的病患預後處置的詳細資訊，這些資訊可協助快速有效地診斷與治療急診病患。

- **Lab Advisor®**

提供醫師在安排及解讀檢驗結果時，所需的正確重點知識，並協助他們在許多合適的檢查選項中進行研究，與選擇有成本效益的檢查。

- **POISINDEX®**
可找出並提供無數的工業用、製藥用與生物用物質的成份資訊，內容有超過1,000種探討臨床效用、治療、毒性範圍...等之詳細的管理暨治療準則。
- **TOMES®**
您可快速簡易地獲取，在安全管理工作場所的化學物時，所需的醫療與危險資訊，並用來評估就緊急情況與符合法規的快速反應處置。
- **REPRORISK®**
目前編輯最完整的生殖風險資訊資料庫。
- **PHARMACEUTICAL MSDS**
超過1,000種的藥物暨化學物之美國藥典物質安全資料表。
- **ToxPoints**
您可立即取得最重要且必需的毒理學資訊，並能明確瞭解臨床效用、治療與毒性範圍的重要資料。


- **CareNotes®**
可協助教育病患瞭解有關他們的當下病情、生理檢驗、治療、追蹤照護與持續的健康問題，並提供涵蓋一般照護、入院前照護、住院時照護、出院後照護以及持續照護的完整資訊。資源內容還包括最常用處方藥與立體彩色影像的簡明概要，而管理人工具也提供文件客製化的功能。現在的內容亦有西班牙文版。
- **AltCareDex®**
針對各種健康情況而提供給病患的草藥、營養補品、維生素與另類療法的資訊。
- **CONSUMER HEALTH SOLUTION**
聚焦病人的資訊，可協助病患與家屬在資訊充足的情況下，做出健康治療的決策。客製模組涵蓋互動式評估、藥物與檢測資訊、日常生活建言以及一些協助病患和其照顧者合作的工具。現有西班牙文版的內容，以及有適合多種教育程度的內容。
- **AltMed-REAX™ FOR THE PATIENT**
關於替代用藥與藥物、食物、酒精與菸草間的交互作用之病患衛教資料。
- **DETAILED DRUG INFORMATION FOR THE CONSUMER™**
提供讓病患淺顯易懂的藥物資訊，內容有特殊方式資訊、飲食的重要性、藥品的使用以及「黑框」警語之部分。

主頁面版

- 1 工具列：實務上常用的工具會放在此區，以供快速點選。在任何頁面，點選「主頁」可快速地回到首頁。
- 2 **New** 檢索區：依據需求搜尋「藥物」、「疾病」、「毒理學」及其他資訊。
- 3 **New** 消息區：提供「最新消息」、「支援和訓練」、「資源」。
 - 最新消息：提供最新醫藥相關訊息、出版社新消息或會議活動資訊。
 - 支援和訓練：提供如何引用參考文獻、檢索技巧、教學影片和使用手冊資訊。
 - 資源：提供黑框警告、藥物比較表、常混淆的藥物清單、藥物分類表、藥物諮詢訊息、藥品安全訊息等資訊。
- 4 輔助區：
 - 我的訂閱：可以查看單位目前訂閱了哪些子資料庫。
 - 闢道：可切換Micromedex 2.0或CareNotes®System使用。
 - 說明：在不熟悉使用方式之頁面，點選此按鈕，即會出現對應的使用說明。
 - 下載中心：此頁面會教導如何下載「手機APP」，請參考第19頁。
 - 登出：因為有限制同時上線的人數(視單位購買狀況而定)，故使用完畢，請點選登出，以方便下一位使用者使用。

The screenshot shows the Micromedex Solutions homepage. At the top left, the logo reads 'TRUVEN HEALTH ANALYTICS MICROMEDEX SOLUTIONS'. A blue callout '1' points to a navigation bar containing links for '主頁', '藥物相互作用', 'IV 相容性', '藥物鑒定', '藥物比較', 'CareNotes®', 'NeoFax® / Pediatrics', and '其他工具'. At the top right, a red box highlights a user menu with '我的訂閱 | 闢道 | 說明 | 下載中心 | 登出' and a blue callout '4' pointing to it. Below the navigation bar is a search area with tabs for '全部', '藥物', '疾病', and '毒理學'. A search bar contains the text '搜尋 Micromedex' and a magnifying glass icon, with a blue callout '2' pointing to it. Below the search area are three main content sections: '最新消息' (Latest News) with a green header, '支援和訓練' (Support and Training) with a blue header, and '資源' (Resources) with a purple header. A red box labeled '3' encompasses these three sections. Each section contains a list of links and a 'Read Top News' or 'Support Request' button. At the bottom, a footer contains copyright information: '© 2015 Truven Health Analytics Inc. | 關於 | 聯絡資訊 | 使用者指南 | 保條與免責聲明 | Micromedex.com'.

執行檢索

- 1 在主頁面的檢索欄位，可先依照需求選取全部、藥物、疾病、毒理學後，再輸入任何醫藥學之名詞、關鍵字或問題來做查詢。
- 2 關鍵字檢索：
 - 單一名詞（例如輸入一種藥名、疾病名稱或醫檢項目）
 - 複合名詞（例如輸入兩種以上藥名或疾病名稱）
 - 輸入一個簡單且明確的問題
- 3 當輸入檢索詞時，系統會依據輸入的關鍵字列出建議字詞列表，包括：Dosing, Adverse Effects, Indications, Interactions, Drugs that treat, Drugs that cause。
- 4 您可點選建議字詞或繼續輸入檢索字詞後，點擊  開始進行檢索。（智慧檢索會提供拼字錯誤提示和建議詞彙檢索）
- 5 點選Tips & Tricks，可獲得更多檢索技巧。



The screenshot shows the Micromedex Solutions website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and user options. Below it is a search bar with a dropdown menu containing '全部', '藥物', '疾病', and '毒理學'. The search bar contains the text 'PHENYTOIN' and a search icon. Below the search bar, a dropdown menu lists search suggestions: 'Phenytoin', 'Dosing Phenytoin', 'Adverse Effects Phenytoin', 'Indications Phenytoin', and 'Interactions Phenytoin'. To the left of the search bar, there is a '最新消息' (Latest News) section with three news items. Below the search bar, there is a section for 'Phenytoin' with a list of links: 'Phenytoin blood measurement', 'Phenytoin Capsules BP 2013', 'Tips & Tricks', 'Training & Tutorials', and 'User Guide'. To the right of this section, there is a list of links: 'Drug Classes', 'Drug Consults', and 'REMS'. Numbered callouts 1 through 5 are placed on the page to highlight specific features: 1 points to the search bar, 2 points to the search input field, 3 points to the search suggestions dropdown, 4 points to the search icon, and 5 points to the 'Tips & Tricks' link.

藥物顯示面版

- 整合相關檢索結果於一個簡潔頁面，您可依據需求查看 (a) 「簡要解答」、(b) 「深入解答」、(c) 「全部結果」頁面。(標籤的上方會顯示Drug Classes和Routes)
- (a) 「簡要解答」：此區資訊適用於藥物諮詢時，幫助使用者快速地找到解答。先於左邊的大綱模式，挑選想要瞭解的項目為何，點選後，中間即會出現對應畫面和資訊。例如：點選FDA Uses可看到該藥物的FDA適應症，點選①後可以查看各適應症之建議等級和支持證據強度。
- 左方面版以大綱模式呈現該藥物之所有資訊項目，中間會顯示對應資訊內容以及出處來源。
- 右方面版的相關結果，可串連至其他Micromedex的子庫資訊頁面。(視單位購買狀況而定)。
- 可切換至不同的鹽基或劑型。
- 右上方會出現使用者剛剛執行檢索的關鍵字，也可重新執行檢索。

TRUVEN HEALTH ANALYTICS
MICROMEDEX® SOLUTIONS

我的訂閱 | 關道 | 說明 | 下載中心 | 登出

5 PHENYTOIN

主頁 藥物相互作用 IV 相容性 藥物鑒定 藥物比較 CareNotes® NeoFax® / Pediatrics 其他工具 ▼

Phenytoin Sodium

Drug Classes: Antiarrhythmic | Antiarrhythmic, Group
Routes: Injection | Intravenous

1 簡要解答 深入解答 全部結果

2 簡要解答

3 全部結果

4 Phenytoin Sodium ▼
Phenytoin Sodium
Phenytoin

Dosing/Administration

Adult Dosing
Pediatric Dosing
FDA Uses
Non-FDA Uses
Dose Adjustments
Administration
Comparative Efficacy
Place In Therapy

Medication Safety

Contraindications
Precautions
Adverse Effects

Dosing/Administration
FDA Uses
請參閱 深入解答 瞭解詳細結果。

- Seizure, During neurosurgery; Treatment and Prophylaxis ①
- Seizure, Generalized Tonic-Clonic and Complex Partial (psychomotor and temporal lobe) Seizures ①
- Status epilepticus ①

Phenytoin Sodium

FDA Approval:

- Adult, yes IV only
- Pediatric, yes IV only

Efficacy:

- Adult, Effective
- Pediatric, Effective

Strength of Recommendation:

- Adult, Class
- Pediatric, Class I

Strength of Evidence:

- Adult, Category B

相關結果

毒理學
疾病

Drug Consults
eMC SmPC (UK)
Index Nominum
IT- Dialogo Sui Farmaci
Martindale
PDR®
Product Lookup - Martindale
Product Lookup - RED Book Online
Product Lookup - Tox & Drug
消費者藥物資訊

列印 關閉

RECOMMENDATION, EVIDENCE AND EFFICACY RATINGS

藥物類別 ①

RESPONSE

The Micromedex Efficacy, Strength of Evidence and Strength of Recommendation definitions are outlined below:

Table 1 - Strength Of Recommendation		
Class I	Recommended	The given test or treatment has been proven to be useful, and should be performed or administered
Class IIa	Recommended, in Most Cases	The given test or treatment is generally considered to be useful, and is indicated in most cases
Class IIb	Recommended, in Some Cases	The given test or treatment may be useful, and is indicated in some, but not most, cases
Class III	Not Recommended	The given test or treatment is not useful, and should be avoided
Class Indeterminate	Evidence Inconclusive	

Table 2 - Strength Of Evidence	
A	Category A - Evidence is based on data derived from Meta-analysis of randomized controlled trials with homogeneity with regard to the directions and degrees of results between individual studies. Multiple, well-done randomized clinical trials involving large numbers of patients.
B	Category B - Evidence is based on data derived from Meta-analysis of randomized controlled trials with conflicting conclusions with regard to the directions and degrees of results between individual studies. Randomized controlled trials that involved small number of patients or had significant methodological flaws (e.g., bias, dropout rate, flawed analysis, etc.). Nonrandomized studies (e.g., cohort studies, case-control studies, observational studies).
C	Category C - Evidence is based on data derived from Expert opinion or consensus, case reports or case series.

- ⓑ 「深入解答」：此區資訊的說明非常詳細，適用於深入研究時使用。
- 於左方大綱模式挑選想要瞭解的項目，中間頁面的上方會出現細項，請再點選您想瞭解的議題，即會快速地跳轉到該細項的說明。例如在Adult Dosing中，想瞭解此藥用於年長者時劑量該如何調整，因此點選Dosage in Geriatric Patients即可。

The screenshot shows the Micromedex Solutions interface for Phenytoin. The top navigation bar includes '我的訂閱 | 簡訊 | 說明 | 下載中心 | 退出'. The search bar contains 'PHENYTOIN'. Below the search bar, there are tabs for '摘要解答', '深入解答', and '全部結果', with '深入解答' selected. The main content area is titled 'Phenytoin' and shows 'Drug Classes: Antiarrhythmic | Antiarrhythmic, Group I | All' and 'Routes: Oral'. A sidebar on the left lists various categories like 'Dosing/Administration', 'Medication Safety', etc. The 'Dosing/Administration' section is expanded to show 'Adult Dosing'. A red box highlights the '檢視完整文件' button. A red arrow points from the 'Dosage in Geriatric Patients' link in the main content to a detailed 'Dosage in Geriatric Patients' sidebar panel.

New 智能搜尋功能

當使用者不知道所需的資訊位於左邊的哪個項目之下時，可直接輸入關鍵字查詢，以快速地獲得訊息。

例如：想瞭解該藥物使用於透析病患時是否需要調整劑量，1.請在上圖「深入解答」分頁，點選「檢視完整文件」2.輸入dialysis後點選檢索，即可找到該關鍵字位於整份文件的38處，關鍵字皆會highlight起來 3.可利用▲▼按鈕往上或往下檢視內文 4.也可再利用下拉選單選擇欲檢視的章節內容 5.欲再回到原來的大綱模式，請點選「檢視文件章節」。

The screenshot shows the Micromedex Solutions interface for Phenytoin with a search for 'dialysis'. The search bar contains 'dialysis'. The search results are displayed in a list, with 'dialysis' highlighted. A dropdown menu is open, showing a list of document sections. A red arrow points to the search bar, and a red box highlights the search results. A red box also highlights the dropdown menu.

Ⓒ 「全部結果」：串聯至其他子資料庫頁面。(視單位購買的資源而定)

先於左方面版選擇想要瞭解的項目，例如：1.點選「疾病」，則會列出該藥物可治療的疾病清單、臨床檢查表單和實驗室資訊(該藥物會影響哪些生化檢驗數值檢測)，然後可再透過連結，串連至子資料庫資訊頁面。2.或是點選「Drug Consults」，則可查看這個藥物有哪些相關的藥物諮詢資訊。3.若是點選Martindale或PDR，也會串連到對應子庫資訊(子庫收錄內容，請參閱第3-6頁)

簡要解答 | 深入解答 | **全部結果**

相關結果

1-15 / 1236 以下項目的結果 "Phenytoin"

替代藥物
毒理學
1 疾病
2 Drug Consults
3 Martindale
PDR®
Product Lookup - Martindale
Product Lookup - RED Book Online
Product Lookup - Tox & Drug
消費者藥物資訊
篩選依據
全部 (1236)

疾病資訊

- 藥物治療...
- Cerebral venous sinus thrombosis
- Conduct disorder
- Epidural hematoma
- Management of increased intracranial pressure
- Multiple sclerosis
- Penetrating head trauma
- Peripheral neuropathy
- Reye's syndrome
- Seizure
- 條件原因...
- Myxedema coma
- Thrombocytopenia

臨床檢查表單

- 一律用於...
- Epidural hematoma
- Management of increased intracranial pressure
- Seizure
- Status epilepticus
- Subdural hematoma
- 絕不用於...
- Management of increased intracranial pressure

實驗室資訊

- 要考慮的實驗室...
- Phenytoin measurement
- 干擾...
- Metyrapone test
- Phenytoin measurement

Drug Consults

- DRUG-INDUCED MYASTHENIA GRAVIS
- DRUG-INDUCED SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS
- DRUGS CONSIDERED UNSAFE: ACUTE PORPHYRIAS
- HANDLING CYTOTOXIC AND OTHER HAZARDOUS AGENTS
- MANAGEMENT OF CANCER-RELATED PAIN IN ADULT PATIENTS
- NONCYTOTOXIC DRUG EXTRAVASATION THERAPY
- URINE DRUG SCREENS FALSE POSITIVE RESULTS DUE TO DRUG INTERFERENCES

Martindale

- Antiepileptics
- Phenytoin

PDR®

- Dilantin Infatabs
- Dilantin-125


藥物相互作用(Drug Interactions)

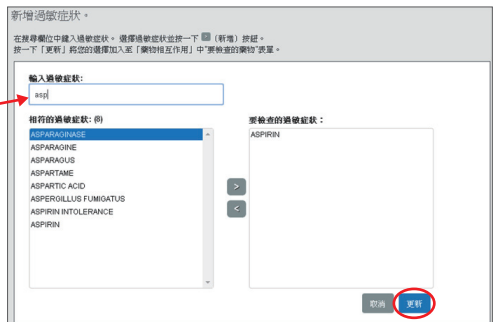
藥物相互作用查詢是一個互動查詢工具，可協助臨床從業人員迅速查詢藥物與藥物、食物、天然草藥、酒精、實驗檢驗試劑、懷孕、哺乳等間之交互作用。內容更擴及提供草藥及其他膳食補充品等交互作用的AltMed-REAX for Professional。表格化呈現出檢索結果，使用者可以針對特定交互作用等級、文獻等級等進一步精化查詢結果。

相互作用功能介紹：

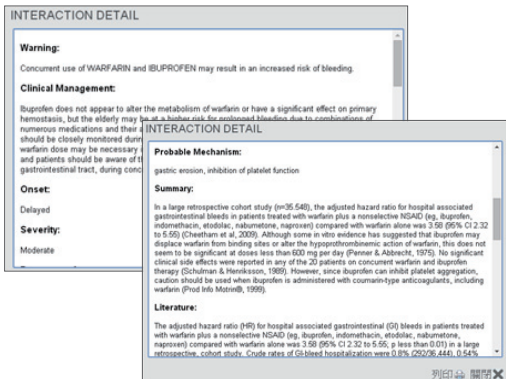
- 1 可從任何頁面點選上方標題列『藥物相互作用』標籤。



- 2 在檢索欄位中輸入藥名（商品名或學名），或者藥名字首。
- 3 選擇藥物並點擊新增按鈕 。
- 4 重複前項步驟，新增所有欲檢索藥物後，點擊畫面右下方的『提交』鍵。
- 5 點選添加過敏按鈕，鍵入病患過敏成份，更新至選單中。



- 6 檢索結果還可以進一步依照藥物交互作用的種類、嚴重程度、文獻等級等方式來進一步精化結果。
- 7 點選連結可以進入交互作用詳細資訊，包括警示資訊、臨床處置、反應時間、嚴重程度、文獻等級、可能機制、總結、參考文獻。



靜脈注射相容性(IV Compatibility)

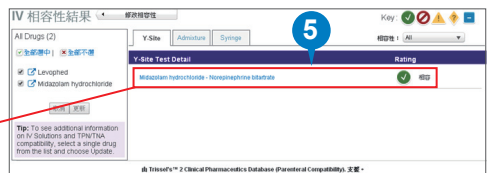
提供使用者迅速查詢具有詳細參考價值之資訊，以協助我們在臨床看護時，得到最精確的靜脈注射相容結果，內容參考來源為Trissel™ 資料庫並且及時更新。使用者只要輸入單一或者多種藥物來進行檢索，系統自動會帶出Solution、Y-site、Admixture、Syringe、TPN / TNA的相容結果。而這些相容與否的資訊也會列出參考文獻與確定相容與否的比較基準(藥品製造商、濃度、穩定性等)。

IV Compatibility功能介紹：

- 1 可從任何頁面點選上方標題列『IV相容性(IV Compatibility)』。
- 2 在檢索欄位中輸入藥名(商品名或學名)。
- 3 選擇藥物並點擊新增按鈕 ➤。
- 4 重複前項步驟，新增所有欲檢索藥物後，點擊畫面右下方的『提交』鍵。
- 5 結果呈現如下圖，點選連結可以進入相容性的比較基本資訊。



Drug 1	Drug 2	狀態	資訊	測試參數
Midazolam hydrochloride 1mg/mL in D5W- Dextrose 5% Roche Pharmaceuticals	Neopropine bitartrate 0.156mg/mL, 64 mcg/mL in D5W- Dextrose 5% Sterling-Winthrop	相容	物理相容性：Physically compatible. No visible haze or particulate formation, color change, or gas evolution. 試驗：Room temperature of 20 to 25 °C exposed to fluorescent light. 方藥：Visual observation.	參考：1077 試驗期：24 hours.
Midazolam hydrochloride 2mg/mL in D5W- Dextrose 5% Roche Pharmaceuticals	Neopropine bitartrate 0.126mg/mL in D5W-Dextrose 5% Abbott Laboratories	相容	物理相容性：Physically compatible. No visible haze or particulate formation, color change, or gas evolution. 試驗：Room temperature of 27 °C exposed to fluorescent light. 方藥：Simulated Y-site administration using glass vials.	參考：2062 試驗期：4 hours.



- 6 靜脈注射的相容性與否會以鮮明的圖示讓使用者做出迅速的判斷，下圖為五種分類的定義。



Results

IV compatibility results are organized onto separate tabs, so that you can quickly access the route or method in which you are interested.

Compatibility is denoted by an icon and simple description. A legend at the bottom of the page lists all compatibility types, and hovering your mouse over the icon will open a pop-up with the full compatibility description. The full descriptions follow:

- Compatible** - All studies showed these items as compatible
- Caution: Variable** - Study results show IV compatibility is variable
- Incompatible** - All studies showed these items as incompatible
- Uncertain** - Study results were inconclusive, compatibility was not determined
- Not Tested** - IV compatibility has not been tested

By default, all Compatibilities are displayed.

1. Compatible
所有蒐集的研究顯示是相容的
2. Caution : Variable
研究的結果有差異，需進一步評估
3. Incompatible
目前的研究結果皆指向藥物間是不相容的
4. Uncertain
目前的研究並無一致的結論
5. Not Tested
尚無研究結果

藥物比較(Drug Comparison)

臨床醫療人員可以選擇多種藥物來進行比較，以兩兩比較的表格呈現結果，另可從下拉式選單選擇其他藥物來進行比較。還可從藥物療效的分類中，選擇同一類型的藥物來進行比較。

藥物比較功能介紹：

- 1 可從任何頁面點選上方標題列『藥物比較』。



- 2 在檢索欄位中輸入藥名（商品名或學名）。
- 3 選擇藥物並點擊新增按鈕 >。
- 4 重複前項步驟，新增欲比較的藥物後，點擊畫面右下方的『提交』鍵。
- 5 上方的大綱標題可以讓使用者直接跳轉到所需項目進行比較。
- 6 若有三種以上藥物，可利用下拉選單切換不同藥物，進行比較。

Drug Comparison Results

在欄中顯示 1: Warfarin Sodium

在欄中顯示 2: Dabigatran Etexilate Mesylate

更新

跳轉到：[主頁](#) | [Dosing & Indications](#) | [Black Box Warning](#) | [Contraindications/Warnings](#) | [Drug Interactions \(single\)](#) | [Adverse Effects](#) | [Name Info](#) | [Mechanism of Action/Pharmacokinetics](#) | [Administration/Monitoring](#) | [How Supplied](#) | [Toxicology](#) | [Clinical Teaching](#) | [References](#)

<p>• Pediatric, no</p> <p>Efficacy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adult, Effective <p>Strength of Recommendation:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adult, Class I <p>Strength of Evidence:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adult, Category A	<p>• Pediatric, no</p> <p>Efficacy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adult, Effective <p>Strength of Recommendation:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adult, Class IIa <p>Strength of Evidence:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adult, Category B
--	--

藥物鑑定(Drug Identification)

可輸入藥物印碼(Imprint code)查詢，或是依據藥物的顏色(Color)、外型(Shape)、或者型式(Pattern)來進行查詢檢索IDENTIDEX® System的資料。

- 1 可選擇用印碼搜尋或 2 用外觀搜尋。
- 3 檢索結果如下圖，可點選藥物名稱連結查看資訊。

Tox和藥物產品查找

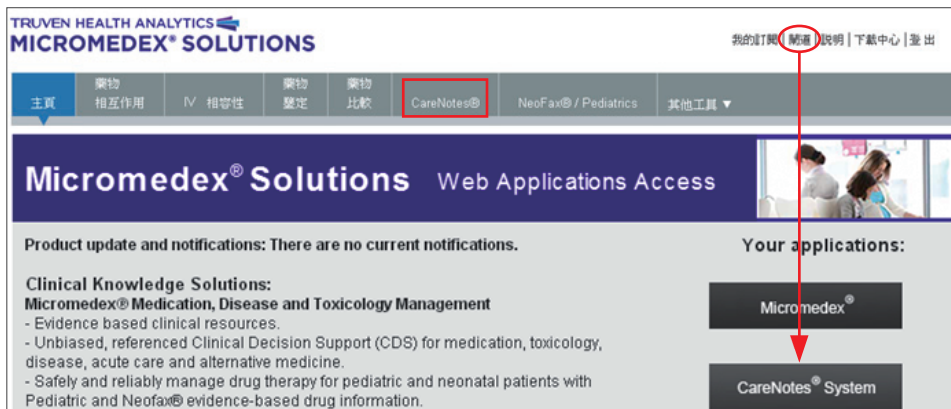
可搜尋藥物產品、商用/家用產品和化學品和其他物質名稱等。例如：查詢Panadol，點選提交，即可查得與普拿疼相關之藥物產品列表。

- 1 在結果頁面會顯示各家商品名稱、劑型強度、製造商、國家/地區、產品ID、AAPCC代碼、相關文件。(導出格式有CSV或XLS，也可列印。)
- 2 相關文件：會列出該項商品的組成份，可再點選連結串連至POISINDEX®或DRUGDEX®查看相關資訊。
- 3 結果來源：預設顯示是美國地區，可再挑選其他國家/地區。

名稱	劑型/劑量	製造商	國家/地區	產品ID	AAPCC代碼	相關文件
1. Panadol Children's	80 MG/2.48 ML Liquid	Bayer Consumer Care	United States	3021303	072707	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
2. Panadol Children's Aspirin Free	80 MG Tablet, Chewable	Bayer Consumer Care	United States	5307370	072707	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
3. Panadol (Form Not Given)		GSK Consumer, USA	United States	8077336		ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
4. Panadol Junior	160 MG Tablet	Bayer Consumer Care	United States	3423160	072707	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
5. Panadol Maximum Strength	500 MG coated tablet	Bayer Consumer Care	United States	2948250	072705	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®

提供人工翻譯的15國衛教資訊，這些內容是用簡單易明瞭的客製化方式來呈現。讓醫療人員可以提供病患及其家人，了解病人病情、治療、後續照護、社會心理問題和常用藥品管理之資訊。

1 由Micromedex闢道切換至CareNotes® System使用，或是點選上方標題列CareNotes®。



2 Keyword Search：可以按照畫面步驟的指示作查詢：

步驟一：在空白欄位中可以鍵入查詢關鍵字，再從下方Search旁的下拉式選單限定要查找哪個階段的衛教資訊。

All Document Types：
所有類型。

General Information：
提供傷害疾病與手術的摘要。

PreCare：
準備與手術前置需注意事項。

Inpatient Care：
住院時的資訊內容，涵括診斷、治療等。

Discharge Care：
出院後的照護資訊。

AlterCare Instructions(ER/ED)：
特別針對急救或急重症的簡易出院照護資料。

DrugNote：
藥物使用注意事項，內容包括處方藥的服用指示、禁忌、劑量、交互作用等。

步驟二： **New** 於回傳檢索結果頁面可預覽衛教單張內容。

The screenshot shows the CareNotes interface. On the left, the search results for 'ASTHMA IN CHILDREN' are listed. The 'ASTHMA IN CHILDREN' entry is selected and circled in red. A red arrow points from this entry to the right-hand preview window. The preview window displays the title 'ASTHMA IN CHILDREN - General Information' and the text: 'GENERAL INFORMATION: What is asthma in children? Asthma is a disease of the lungs that makes breathing difficult for your child. Chronic inflammation and intense reactions to triggers make the lung airways become smaller. Allergies, lung infections as a baby, or a family history of asthma can increase your child's risk of asthma. If your child's asthma is not managed, his symptoms may become chronic or life-threatening.' Below the text is an illustration of a child's torso with the respiratory system highlighted. Two circular insets show a cross-section of an 'Asthmatic bronchiole' (narrowed) and a 'Normal bronchiole' (open).

步驟三：勾選文件語言（至多可達15國語言翻譯），點選Add to Print List，加入至Print List，將勾選之文件列印出來。（若有自行想編輯的內容，請點選Customize的按鈕）

This screenshot shows the 'Select Documents' step of the process. The progress bar indicates the current step. Below the progress bar, a message states: 'Document was added to the Print List. There are now 3 documents in the Print List.' A dropdown menu for 'VIEW' is set to 'Vietnamese'. At the bottom, three buttons are visible: 'Add to Print List' (highlighted with a red box and a red arrow), 'Customize', and 'Print'. A 'Print List (3)' icon is also visible in the top right corner.

Care & Condition Titles	Document Type	✓ Languages	Preview (English)
ASTHMA IN CHILDREN	General Information	<input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Spanish	
	Inpatient Care	<input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Spanish	
	Discharge Care	<input checked="" type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Spanish <input type="checkbox"/> Arabic <input type="checkbox"/> Chinese (Simpli... <input checked="" type="checkbox"/> Chinese (Tradit... <input type="checkbox"/> French (Canada... <input type="checkbox"/> German <input type="checkbox"/> Italian <input type="checkbox"/> Japanese <input type="checkbox"/> Korean <input type="checkbox"/> Polish <input type="checkbox"/> Portuguese (Bra... <input type="checkbox"/> Russian <input type="checkbox"/> Turkish <input checked="" type="checkbox"/> Vietnamese	
	AfterCare(R) Instructions(ER/ED)	<input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Spanish	

- 3 Care&Condition Titles內提供不同健康/疾病照護相關衛教資訊，選擇後再點選語言展開所需照護階段衛教資訊。
- 4 Drug Titles可以得到Drug Note的資訊。
- 5 Lab Titles可以獲得實驗測試檢驗的內容，簡單描述為什麼要做該檢驗，該如何進行等。

The screenshot shows the CareNotes search interface. At the top, there are three numbered callouts: 3 points to the 'Care and Condition Titles' filter, 4 points to the 'Drug Titles' filter, and 5 points to the 'Lab Titles' filter. Below the filters, the search results for 'ANGINA' are displayed. A red circle highlights 'ANGINA' in the search results, with an arrow pointing to a detailed view of 'ANGINA - Discharge Care'. In this view, the language is set to 'Chinese (Traditional)'. A red circle highlights the 'Chinese (Traditional)' option in the language selection menu, with an arrow pointing to the detailed view. The detailed view includes a title 'ANGINA - Discharge Care', a 'View' dropdown set to 'Chinese (Traditional)', and a 'Print' button. Below the title, there is a section for '患者須知:' (Patient Information) in Chinese, followed by an illustration of a human heart.

計算器(Calculators)

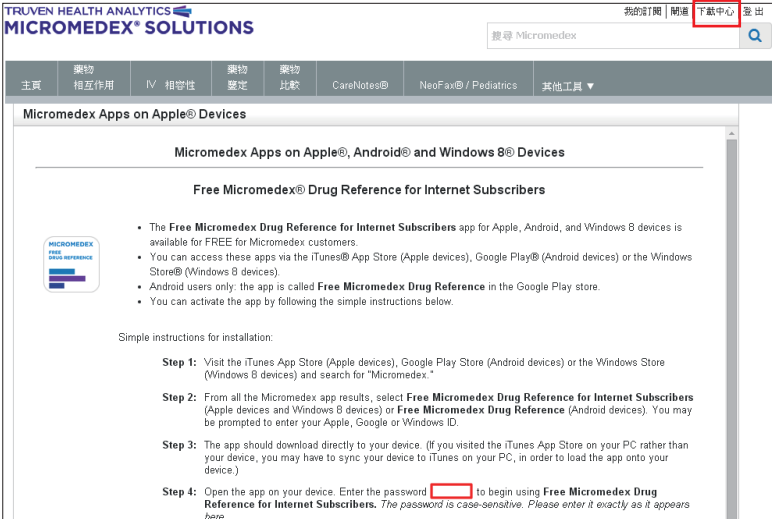
The screenshot shows the Micromedex website interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu. The '計算器' (Calculators) section is highlighted with a red box. Three numbered callouts are present: 1 points to the '計算器' button in the navigation menu, 2 points to the '按關鍵字順序列表' (List by keyword) filter, and 3 points to the '計算器' button in the main navigation. The '計算器' section is divided into three columns: 'ANTIDOTE DOSING AND NOMOGRAMS', 'DOSING TOOLS', and 'CLINICAL CALCULATORS'. Below these columns, there are sections for 'LABORATORY VALUES' and 'MEASUREMENT CALCULATORS'. The 'LABORATORY VALUES' section includes: Anion Gap Calculator, Creatinine Clearance Calculator, and Phenytoin Level Adjustment Calculator. The 'DOSING TOOLS' section includes: ACLS/PALS Guidelines, Dobutamine Dosing Calculator, Dopamine Dosing Calculator, Epinephrine Dosing Calculator - Adult, Epinephrine Dosing Calculator - Pediatric, Heparin Dosing Calculator, IV Rate Calculator, Nitroglycerin Dosing Calculator, Nitroprusside Dosing Calculator, and Norepinephrine Dosing Calculator - Adult/Pediatric. The 'CLINICAL CALCULATORS' section includes: Alveolar-Arterial Oxygen Gradient. The 'MEASUREMENT CALCULATORS' section includes: Body Mass Index Calculator, BSA and Lean/Ideal Body Weight Calculator, Metric Conversions Calculator, and SIU Conversion Calculator.

- 1 計算器功能出現畫面可能會因單位訂購品項不同而位置有所差異；點選[其他工具]中的『計算器』，您就可使用Micromedex 2.0的計算劑量功能。
- 2 您可從分類好的計算器中，快速選取所需的功能。
- 3 您也可點擊按照字母順序表單（by alphabetical list），以字母順序排列所有計算器。

下載Micromedex Mobile Apps

請使用Apple或Android系統的手持裝置進入iTunes App Store (Apple)，或Google Play Store(Android)，搜尋「Micromedex」，然後點選「下載」按鈕，下載完成之後，打開剛剛下載的APP，輸入密碼即可使用。

(取得密碼方式：必須在IP範圍內登入Micromedex資料庫，點選下圖之「下載中心」，在該頁面的步驟4即可找到。)



The screenshot shows the Micromedex website interface. At the top, there is a navigation bar with the Micromedex logo and a search bar containing the text "搜尋 Micromedex". Below the navigation bar, there is a section titled "Micromedex Apps on Apple® Devices". The main content area features a heading "Free Micromedex® Drug Reference for Internet Subscribers" and a list of bullet points:

- The **Free Micromedex Drug Reference for Internet Subscribers** app for Apple, Android, and Windows 8 devices is available for FREE for Micromedex customers.
- You can access these apps via the iTunes® App Store (Apple devices), Google Play® (Android devices) or the Windows Store® (Windows 8 devices).
- Android users only: the app is called **Free Micromedex Drug Reference** in the Google Play store.
- You can activate the app by following the simple instructions below.

Below the bullet points, there are "Simple instructions for installation:"

- Step 1:** Visit the iTunes App Store (Apple devices), Google Play Store (Android devices) or the Windows Store (Windows 8 devices) and search for "Micromedex."
- Step 2:** From all the Micromedex app results, select **Free Micromedex Drug Reference for Internet Subscribers** (Apple devices and Windows 8 devices) or **Free Micromedex Drug Reference** (Android devices). You may be prompted to enter your Apple, Google or Windows ID.
- Step 3:** The app should download directly to your device. (If you visited the iTunes App Store on your PC rather than your device, you may have to sync your device to iTunes on your PC, in order to load the app onto your device.)
- Step 4:** Open the app on your device. Enter the password to begin using **Free Micromedex Drug Reference for Internet Subscribers**. The password is case-sensitive. Please enter it exactly as it appears here.

Apple系統可以下載三種APP(Micromedex® Drug Reference、Micromedex® Drug Interactions、Micromedex® IV Compatibility)，Android系統可下載前兩種APP。



提醒：APP需定期更新，方法是再次回到iTunes App Store (Apple)，或Google Play Store (Android)，搜尋「Micromedex」，然後點選「更新」按鈕，更新完成之後，重新打開APP，輸入密碼即可使用(取得密碼方式和上述一樣。)

將Micromedex整合至您的系統

- Micromedex資料庫系統針對藥物、症狀、疾病內容以及病患衛教資源，提供一個完整的實證臨床決策支持系統。
- 而各家醫院使用的系統，包括EMRs、CPOEs、藥房系統等，使醫生可以在照護的過程中，快速地查詢病人的看診記錄以及臨床內容。
- 但如何將這些系統整合起來，以協助藥師和醫護人員可以更快速地作出正確的臨床決策方案，而不會干擾流程？→InfoButton可以完美的幫助您。

INFOBUTTON 解決方案

將MICROMEDEX內容藉由INFOBUTTON導入工作流程中，以加速您的臨床決策。

提供的整合內容可以包括：用藥資訊、疾病資訊、生化檢驗數值的解釋、病患衛教資訊等。示意圖如下：

Context Example: Patient Ed Link

The screenshot shows a patient record interface with a 'CareNotes' window open. A red dashed box highlights a link labeled 'Hypertension' in the CareNotes window, which is connected by a red arrow to a similar link in the patient's 'Allergies' section of the record.

Context Example: Medication Link

The screenshot shows a medication list table and a 'MICROMEDEX SOLUTIONS' window. A red dashed box highlights a link labeled 'Dosing/Administration' in the Micromedex window, which is connected by a red arrow to a link in the medication list table.

目前藥物	劑量	途徑	給藥頻次	註記
ASPIRIN	81MG	ORAL	QD	Take daily for heart health.
LEPITOR	20MG	ORAL	TID	Cholesterol Control
METHOTREXATE	2.5MG	ORAL	QID	

碩睿資訊有限公司 Shou Ray Information Service Co., Ltd.

北區：23511新北市中和區建一166號10樓
 中區：40651台中市北屯區文心路4段696號4樓之1
 南區：80660高雄市前鎮區中山二路2號24樓之6
 客戶服務信箱：services@customer-support.com.tw

Tel : +886 2 8226-8587 Fax : +886 2 8226-5022
 Tel : +886 4 2237-2123 Fax : +886 4 2237-0908
 Tel : +886 7 333-7702 Fax : +886 7 333-9348

