



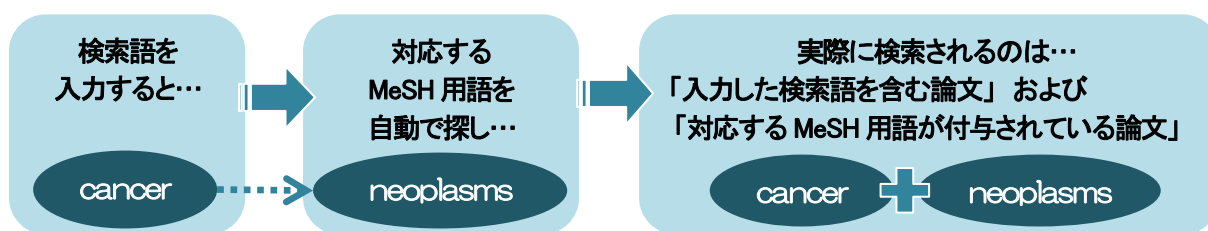
4-6 PubMed を検索してみよう

医学・生命科学分野

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ijpnagoulib>

PubMed は米国立医学図書館(National Library of Medicine)内の National Center for Biotechnology Information (NCBI) が一般公開している医学・生命科学分野の世界的規模のデータベースです。MEDLINE の全文献に加え、収載直前の文献データや医学出版から電子的に供給される文献情報をカバーしています。

文献情報には MeSH(Medical Subject Headings : 医学件名標目)というキーワードが付与されています。入力した検索語は自動的に MeSH 用語に変換されるため、漏れのない検索ができます(下図参照)。MeSH の詳しい内容については、**ガイドシート 4-3 「MEDLINE で MeSH を利用し検索してみよう」**の <MeSH とは?> を参照してください。



<アクセス方法>

PubMed の検索画面 ⇒ <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ijpnagoulib>
 (名古屋大学専用 URL : この URL にアクセスすると、NULink の機能が使えます)

The screenshot shows the PubMed homepage with several callouts:

- Limits 絞り込み**: Points to the 'Limits' link.
- Advanced 詳細検索画面**: Points to the 'Advanced' link.
- 検索語(キーワード、雑誌名、著者名)など思いつく言葉を入力し、[Search]を押す**: Points to the search bar.
- 詳しい使い方やヘルプ**: Points to the 'Using PubMed' section.
- MeSH Database MeSH 用語を検索する**: Points to the 'MeSH Database' link in the 'More Resources' section.
- Single Citation Matcher 特定の論文を著者名や開始ページなどから探す**: Points to the 'Single Citation Matcher' link in the 'PubMed Tools' section.
- Journals in NCBI Databases 雑誌を検索する**: Points to the 'Journals in NCBI Databases' link in the 'More Resources' section.

<検索手順>

- 1 検索語を入力し、[Search]ボタンを押す
- 2 Summary(一覧画面)が表示される
- 3 該当の論文をクリックすると Abstract(詳細画面)になり、抄録を見ることができる
全文を探す場合は NULink をクリックすれば、電子ジャーナルや冊子体の有無を検索できる

< 検索のヒント(論理演算子) >

- いちばん簡単な入力法は、各検索語をスペースで区切って書くこと
- 2語以上から成る(フレーズで検索する)場合は、ダブルクォーテーションで閉じておく
例: “avian influenza” (単語間はスペースで区切る)
- 論理演算子(AND、OR、NOT)を利用すると、さらに細かく絞り込むことができる
例: Lung OR Laryngeal Lung あるいは Laryngeal のどちらかを含むもの
(Lung OR Laryngeal) AND Cancer ... Lung あるいは Laryngeal のどちらかと Cancer を含むもの
Lung NOT Laryngeal Lung を含むが、Laryngeal を含まないもの

< Summary(一覧画面)の説明 >

Advanced で検索履歴を参照できる

無料で全文が公開されている論文のみ表示する

Free Full Text (7)

タイトルをクリックすると Abstract(詳細画面)へ

Related citations
PubMed のシステムが選択した関連文献の一覧を表示

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Search: CS-8958

Results: 14

1. Structural and functional analysis of laninamivir and its octanoate prodrug reveals group specific mechanisms for influenza na inhibition.
Vavricka CJ, Li Q, Wu Y, Qi J, Wang M, Liu Y, Gao F, Liu J, Feng E, He J, Wang J, Liu H, Jiang H, Gao GF.
PLoS Pathog. 2011 Oct;7(10):e1002249. Epub 2011 Oct 20.
PMID: 22028647 [PubMed - in process] Free PMC Article
Related citations

2. Neuraminidase inhibitor R-125489--a promising drug for treating influenza virus: steered molecular dynamics approach.
Mai BK, Li MS.
Biochem Biophys Res Commun. 2011 Jul 8;410(3):688-91. Epub 2011 Jun 12.
PMID: 21692105 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

6 free full-text articles in PubMed Central

Structural and functional analysis of laninamivir and its octanoate prodrug rev [PLoS Pathog. 2011]
Long-acting neuraminidase inhibitor laninamivir octanoate (C [Antimicrob Agents Chemother. 2010]
Efficacy of the new neuraminidase inhibitor CS-8958 against H5N1 influe [PLoS Pathog. 2010]
See all (6)...

< Abstract(詳細画面)の説明 >

電子ジャーナルがあれば、リンクボタンが表示される (無料公開されている電子ジャーナルは、ボタンに“Free”と表示される)

掲載雑誌の略誌名、年、巻号、ページ

Open access to full text on PLoS PATHOGENS in PubMed Central

FREE full-text article in PubMed Central

NULink FIND FULL TEXT

Related citations

Laninamivir octanoate neuraminidase i [Exp Infect Ther. 2011]
Long-acting neurami for laninamivir octanoate (C [Antimicrob Agents Chemother. 2010]
Review Laninamivir CS-8958

NULink(名古屋大学本文情報案内サービス) 電子ジャーナルや冊子体が 名古屋大学図書館にあるかどうかを探す

Display Settings: Abstract

Search: PubMed

PLoS Pathog. 2011 Oct;7(10):e1002249. Epub 2011 Oct 20.

Structural and functional analysis of laninamivir and its octanoate prodrug reveals group specific mechanisms for influenza na inhibition.

Vavricka CJ, Li Q, Wu Y, Qi J, Wang M, Liu Y, Gao F, Liu J, Feng E, He J, Wang J, Liu H, Jiang H, Gao GF.
CAS Key Laboratory of Pathogenic Microbiology and Immunology, Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China.

Abstract
The 2009 H1N1 influenza pandemic (pH1N1) led to record sales of neuraminidase (NA) inhibitors which contributed significantly to the recent increase in oseltamivir-resistant viruses. Therefore, development and evaluation of novel NA inhibitors is of great interest. Recently, a highly potent NA inhibitor, laninamivir, has been demonstrated to be effective against oseltamivir-resistant NA in vitro. However, effective use of laninamivir octanoate prodrug against oseltamivir-resistant influenza infection in adults has not been demonstrated. We classified into 2 groups based upon phylogenetic analysis and it is becoming clear that each group has some distinct structural features. Recently, we found that pH1N1 N1 NA (p09N1) is an atypical group 1 NA with some group 2-like

< 関連分野のデータベースも検索したい → EBSCOhost、Web of Knowledge を使う >

EBSCOhost では、MEDLINE のほか、CINAHL(看護学分野)、Cochrane Collection(EBMのための情報源)、Biological Abstracts(生命科学分野を網羅。農学、植物学、動物学など)、PsycINFO(心理学、行動学分野)などが利用できます。「データベース選択」を使うと、複数のデータベースをまとめて検索することができます。

また、Web of Knowledge では、MEDLINE と Web of Science(全分野)との統合検索ができます。