

## Faire une recherche dans SciFinder-n par structure chimique et mots-clés

Accéder à SciFinder-n : création d'un compte .....	1
Repérer une substance.....	2
Repérer les références associées à une structure chimique.....	3
Modifier l'affichage des références.....	4
Limiter les résultats d'un ensemble de références .....	5
Exclure un filtre .....	6
Supprimer un ou des filtres .....	7
Consulter les références, puis accéder au texte intégral .....	7
Générer la citation des articles pertinents en style Vancouver .....	9

### Accéder à SciFinder-n : création d'un compte

- [Ouvrir un compte](#) avec votre adresse courriel UdeM lors de la première utilisation en suivant les instructions sous la [rubrique SciFinder-n](#).
- Par la suite, vous pourrez accéder directement à [SciFinder-n](#).

## Repérer une substance

Sélectionner *Substances*, inscrire le nom de la substance, e.g. Oxycodone, puis cliquer sur Entrée ou sur la loupe à droite de la barre de recherche. Sélectionner ensuite la molécule.

Noter qu'il est également possible de chercher avec le CAS Registry Number.

Good Morning, Eve

8° All **Substances** 1 Reactions References Suppliers

oxycodone

AND Molecular Formula

Examples: C6H6 | (C8H8)x | C22H26CuN2O5, C2H3N

+ Add Advanced Search Field

Substances search for "oxycodone"

References Reactions Suppliers

Save time on research with CAS Bioactivity data now available on substance and reference details. Use the [Bioactivity Data filter](#) to view available content. [Learn more about CAS life sciences.](#)

Filter Behavior

Filter by Exclude

Search Within Results

Reaction Role

Product (1)

Reactant (1)

Catalyst (1)

Reference Role

23 Results

1 2 76-42-6

Chemical structure of Oxycodone

Absolute stereochemistry shown, Rotation (-)

C<sub>18</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>4</sub>

Oxycodone

2 2566575-68-4

Image Not Available

Notes: A mouse anti-oxycodone monoclonal IgG2a antibody (Univ. of Minnesota/Hennepin Healthcare)

Unspecified

HY 2-B6

3 2566575-73-1

Image Not Available

Notes: A mouse anti-oxycodone monoclonal IgG1 antibody (Univ. of Minnesota/Hennepin Healthcare)

Unspecified

HY 2-A8

Feedback

## Repérer les références associées à une structure chimique

Chercher le nom de la substance (1), la sélectionner (2), puis cliquer sur *References / selected references* ou simplement sur *References* (3).

The screenshot displays the CAS SciFinder web interface. At the top, the user is logged in as 'Eve Baribeau...'. The main navigation bar includes 'All', 'Substances', 'Reactions', 'References', and 'Suppliers'. The search bar contains the text 'oxycodone' (labeled 1). Below the search bar, there are filters for 'AND' and 'Molecular Formula', along with a 'Draw' button. The search results page is titled 'Substances search for "oxycodone"'. It shows a list of results with columns for 'Results', 'Selected Results', and 'References'. The first result, '76-42-6', is highlighted with a blue checkmark (labeled 2) and a red arrow. Below this result, the chemical structure of oxycodone is shown, along with its molecular formula  $C_{18}H_{21}NO_4$  and the name 'Oxycodone' (labeled 3). The 'References' column for this result shows '7608 References', '2650 Reactions', and '21 Suppliers'. Other results are visible, including '2566575-68-4' and '2566575-73-1', but they are marked as 'Image Not Available'.

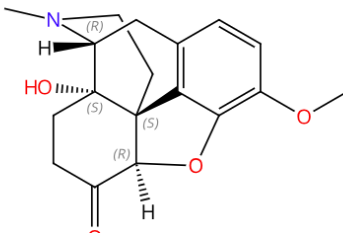
À partir de la fiche détaillée de la substance, il suffit de cliquer sur *References* en haut à gauche pour arriver aux mêmes résultats.

CAS SciFinder<sup>®</sup> Substances oxycodone Draw

← Return to Results

**CAS Registry Number: 76-42-6**

References (7 608) Reactions (2 650) Suppliers (21)



Absolute stereochemistry shown, Rotation (-)

### Modifier l'affichage des références

Il est recommandé de modifier l'affichage des références en sélectionnant *Full Abstract*. Cet affichage permet de chercher des termes spécifiques dans la page à l'aide de la fonction Ctrl + F (ou Cmd + F sur MAC) :

← Return to Home

**References for 76-42-6**

Substances Reactions Citing Knowledge Graph Save and Alert

CAS Formulus®, the comprehensive formulations database and workflow solution, is now available for all SciFinder<sup>®</sup> users. Use the [CAS Solutions: Formulus](#) filter to view available content. [Learn more about Formulus.](#)

Filter Behavior Filter by Exclude

Document Type

- ☐ Journal (5 248)
- ☐ Patent (1 940)
- ☐ Review (396)

7,230 Results Sort: Relevance View: Partial Abstract

☐ 1

**The intrinsic antinociceptive effects of oxycodone appear to be  $\kappa$ -opioid mediated**

By: Ross, Fraser B.; Smith, Maree T.  
Pain (1997), 73(2), 151-157 | Language: English, Database: CAlus and MEDLINE

Access Options

No Abstract  
Partial Abstract  
Full Abstract

## Limiter les résultats d'un ensemble de références

Appliquer des limites si nécessaire (de façon semblable aux qualificatifs (subheadings) associés aux descripteurs MeSH dans PubMed).

### References for 76-42-6

The screenshot shows the PubMed interface for the search 'References for 76-42-6'. On the left, the 'Filter Behavior' section is highlighted with an orange arrow pointing to the 'Filter by' button. Below it, the 'Search Within Results' section is expanded, showing a search box and a 'Search' button. The main search results area shows 7,608 results, sorted by Relevance. The first result is 'The intrinsic antinociceptive effects of oxycodone appear to be kappa-opioid receptor mediated' by Ross, Fraser B.; Smith, Maree T. The result includes a thumbnail image of a rat, the authors' names, the journal 'Pain (1997), 73(2), 151-157', the language 'English', and the database 'CAPLUS and MEDLINE'. An 'Access Options' button is also visible.

On peut limiter l'ensemble des résultats avec les filtres suivants listés sous **Filter behavior** en haut à gauche :

The screenshot shows the 'Filter Behavior' section in PubMed. It includes a 'Filter by' button and an 'Exclude' button. Below these, the 'Search Within Results' section is expanded, showing a search box and a 'Search' button. The 'Filter Behavior' section is divided into two columns. The left column contains filters for Document Type, Substance Role, Language, Publication Year, Author, Organization, and Publication Name. The right column contains filters for CA Section, CAS Solutions, Bioactivity Data, Formulation Purpose, and Database. At the bottom, there is a 'Filter Content Report' section with a 'Download filter data from this result set' button.

Pour effectuer une recherche par **mots-clés** dans l'ensemble des références :

Exemples :

- **Search Within Results** = (discovery OR new OR newer OR novel)
- **Search Within Results** = ("intrinsic clearance" OR "intrinsic hepatic clearance")

Exemples de limites :

- Document Type = Review
- Language = English, French, Spanish
- Publication Year
- Database (CAPLUS vs Medline)

Noter que chaque limite appliquée restreint l'ensemble précédent.

**Filter Behavior**

**Filter by** **Exclude**

Search Within Results

Search for up to 3 text strings within the result set.

"intrinsic clearance"

**Search**

Document Type

Substance Role

Language

Publication Year

☐ 7,608 Results

Sort: Relevance View: Full A

☐ 1

**The intrinsic antinociceptive effects of oxycodone appear to be  $\kappa$ -opioid receptor mediated**

By: Ross, Fraser B.; Smith, Maree T.  
Pain (1997), 73(2), 151-157 | Language: English, Database: CAbplus and MEDLINE

**Access Options**

The authors previous studies in the Sprague-Dawley rat showed that the intrinsic antinociceptive effects of oxycodone are naloxone reversible in a manner analogous to morphine but that in contrast to morphine oxycodone's antinociceptive effects have a rapid onset of maximum effect ( $\approx 5-7$  min compared to 30 min for morphine), comprise one antinociceptive phase (compared to two phases) and are of relative short duration ( $\approx 90$  min compared to  $\approx 180$  min). In the present study, administration of a range of  $\kappa$ -opioid receptor antagonists has shown that the intrinsic antinociceptive effects of oxycodone (171 nM) are not attenuated by i.c.v. administration of (i) naloxonazine, a  $\mu_1$ -selective opioid receptor antagonist, naltrindole, a  $\delta$ -selective opioid receptor antagonist, in doses that completely attenuated the intrinsic antinociceptive effects of equipotent doses of the resp.  $\mu$ - and  $\delta$ -opioid agonists, morphine and enkephalin. Although R-fenatremine (R-FNA) attenuated the antinociceptive effects of oxycodone, it did not affect the naloxone reversibility of the response.

**Substances** **Reactions** **Citing** **Knowledge Graph** **Save and Alert**

**Filter Behavior**

**Filter by** **Exclude**

Search Within Results

Search for up to 3 text strings within the result set.

Enter a query...

Search

Searching for... **Clear All**

"intrinsic clearance" **X**

Document Type

Filtering: Search Within Results: "intrinsic clearance" **X** **Clear All**

☐ 9 Results

Sort: Relevance View: Full A

☐ 1

**Quantitative contribution of CYP2D6 and CYP3A to oxycodone metabolism in human liver and intestinal microsomes**

By: Lalovic, Bojan; Phillips, Brian; Risler, Linda L.; Howald, William; Shen, Danny D.  
Drug Metabolism and Disposition (2004), 32(4), 447-454 | Language: English, Database: CAbplus and MEDLINE

**Download PDF**

Oxycodone undergoes N-demethylation to noroxycodone and O-demethylation to oxymorphone. The cytochrome P 450 (P 450) isoforms capable of mediating the oxidation of oxycodone to oxymorphone and noroxycodone were identified using a panel of recombinant human P450s. CYP3A4 and CYP3A5 displayed the highest activity for oxycodone N-demethylation; **intrinsic clearance** for CYP3A5 was slightly higher than for CYP3A4.

## Exclure un filtre

Noter qu'il est possible d'exclure une limite, un type d'étude (Brevet), par exemple :

**References for 76-42-6**

**Substances** **Reactions** **Citing** **Knowledge Graph** **Save and Alert**

**Filter Behavior**

**Filter by** **Exclude**

Search Within Results

Search for up to 3 text strings within the result set.

Enter a query...

Searching for... **Clear All**

"intrinsic clearance" **X**

Document Type

**Excluding:** Document Type: Patent **X** **Clear All Filters**

☐ 5,596 Results

Sort: Relevance View: Full Abstract

☐ 1

**The intrinsic antinociceptive effects of oxycodone appear to be  $\kappa$ -opioid receptor mediated**

By: Ross, Fraser B.; Smith, Maree T.  
Pain (1997), 73(2), 151-157 | Language: English, Database: CAbplus and MEDLINE

## Supprimer un ou des filtres

À tout moment, on peut effacer les filtres appliqués en cliquant sur *Clear All Filters* à droite ou en supprimant un filtre à la fois à l'aide du X.

The screenshot shows the 'References from Substances' interface. At the top, there are tabs for 'Substances', 'Reactions', 'Citing', and 'Knowledge Graph'. Below these, there are filter options: 'Document Type: Review', 'Language: 2 Selected', and 'Publication Year: 2012 to No Max'. A 'Clear All Filters' button is highlighted with an orange box. On the left, there is a 'Filter Behavior' section with 'Filter by' and 'Exclude' buttons, and a 'Document Type' section with a 'Journal (3157)' option.

## Consulter les références, puis accéder au texte intégral

Pour consulter le texte intégral ou voir les options d'accès au texte, il est possible de cliquer sur Download PDF / Access Options (après avoir préalablement téléchargé l'extension [LibKey Nomad](#)) ou cliquer sur Full Text, puis sélectionner *Université de Montréal : Obtenir*

The screenshot shows the 'Oxycodone' reference page. At the top, there are tabs for 'Substances (2)', 'Reactions (0)', 'Citing (121)', and 'Citation Map'. Below these, there is a 'JOURNAL' section with details about the 'Journal of Pain and Symptom Management'. The main content area shows the article title 'Oxycodone' by Kalso, Eija, with a 'Download PDF' button and a 'View Complete Issue' button. Below the article text, there is a 'Keywords' section and a 'Full Text' dropdown menu. The 'Full Text' dropdown menu is open, showing options: 'Université de Montréal : Obtenir', 'Polytechnique Montréal - Document', 'DOI', and 'View all Sources'. An orange arrow points to the 'Université de Montréal : Obtenir' option.

Le résolveur de lien vous indique ainsi les options d'accès au texte :

- 1- Si l'article est disponible en ligne, cliquer sur *Voir texte intégral* (à l'extérieur du campus, accès par [Proxy](#) ou par branchement au [VPN](#))
- 2- Si la version numérique n'est pas disponible, vérifier la disponibilité du format imprimé de l'article en cliquant sur *Vérifier la disponibilité dans votre catalogue de bibliothèque (Sofia)*. Il est possible de consulter l'article en version papier à la bibliothèque ou de [demander une numérisation](#).
- 3- Si l'article n'est pas disponible dans les collections de l'UdeM, vous pourrez faire une demande de Prêt entre bibliothèques ([PEB](#)) pour l'obtenir.

**Trouver le texte intégral**

**The intrinsic antinociceptive effects of oxycodone appear to be  $\kappa$ -opioid receptor mediated**

Article/Chapitre

Auteurs: Ross, Fraser B.

Publication: PAIN, Volume:73, Numéro:2, Page(s):151-157

Publié: No longer published by Elsevier, 1997

ISSN: 0304-3959

DOI: 10.1016/s0304-3959(97)00093-6

**1**

Texte intégral disponible pour ce document

[Voir texte intégral](#)

Périodique: [PAIN](#)

Collection: [Elsevier ScienceDirect Journals](#)

Étendue: 1975-03-2014-12; volume:1;issue:1~volume:155;issue:12

[Signaler un lien brisé](#)

Parcourir les articles associés

[Explorer les articles du numéro le plus récent de PAIN](#)

Exemplaires papier à votre bibliothèque

**2**

Vérifier la disponibilité dans votre catalogue de bibliothèque

Demander un exemplaire de ce document


**3**

Obtenir via Prêt entre bibliothèques

Tous les détails pour **Obtenir un document** : <https://bib.umontreal.ca/obtenir-un-document/prest-renouvellement-retour>



## Générer la citation des articles pertinents en style Vancouver

- Copier le titre de l'article et le coller dans le champ Title du [Single Citation Matcher](#) de PubMed.
- Cliquer sur Search.
- Une fois sur la page de la référence dans PubMed, cliquer sur le bouton  au bas de la notice de l'article (affichage Summary) ou dans la colonne de droite (affichage Abstract).
- Choisir le style bibliographique parmi les 4 options. Le style NLM est celui qui se rapproche le plus du style Vancouver.

Si la référence n'est pas indexée dans PubMed, veuillez consulter la section *En bibliographie* du guide [Citer selon le style Vancouver](#).

Si vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à communiquer avec les techniciennes en documentation de la Bibliothèque de la santé :

Par courriel, via Teams ou par téléphone au 514-343-6826

- [eve.baribeau.marchand@umontreal.ca](mailto:eve.baribeau.marchand@umontreal.ca)
- [patrice.bergeron@umontreal.ca](mailto:patrice.bergeron@umontreal.ca)
- [nancy.primeau@umontreal.ca](mailto:nancy.primeau@umontreal.ca)