



KOM GODT I GANG SCIFINDER II

Verdens største og mest omfattende kemiske database

- Startet i 1907 under navnet Chemical Abstracts
- > 46 millioner poster fra starten af 1800-tallet

SDU 

SYDDANSK
UNIVERSITETS
BIBLIOTEK

Kom godt i gang med Scifinder

- Scifinder er primært en bibliografisk database med henvisninger til den kemiske litteratur
- Omfattende register over kemiske stoffer med det unikke Cas-nummer, trivialnavne og kemiske strukturer
- Omfatter kemi i bred forstand: Fysisk kemi, teknisk kemi, biokemi og medicinsk kemi (via basen *Medline*)
- Indeholder både experimentelle og beregnede fysisk-kemiske data

Indhold

- >46 mill. poster. Referencer fra starten af 1800 tallet.
- >100 mill. organiske og uorganiske stoffer med unikke CAS-numre
- Indekserer over 10.000 tidsskrifter samt patenter, proceedings, bøger og m.m.
- > 84 mill. kemiske reaktioner er beskrevet

Registrering og benyttelse

Søgning i Scifinder kræver at man er studerende eller ansat med tilknytning til Syddansk Universitet og i besiddelse af en gyldig SDU-mail adresse.

Selve registreringen foregår via et link på bibliotekets databasesider under information om Scifinder: <http://libguides.sdu.dk/databaseoversigt>

Database emneoversigt: Kemi

Start Søg i A-Z listen  Humaniora ▾ **Naturvidenskab** ▾ Samfundsvidenskab ▾ Sundhedsvidenskab

Kemi

- **SciFinder Web** 
Access: Internet access via web requires **registration**.
You will have to use your sdu mail address otherwise you can't complete the registration.

Søgning: Man kan vælge mellem 3 søgeskærme: 1. Referencer, 2. Kemiske stoffer(strukturer) og 3. Reaktioner. I det følgende er kun beskrevet søgning på kemiske stoffer og reaktioner. For søgning på referencer henvises til 'Kom godt i gang med scifinder I'.

Søgning på kemiske stoffer.

Her vælges '**Substance identifier**'.

Indtast det kemiske navn eller gerne et trivial navn. Stoffets registreringsnummer (Cas-nr) er godt at bruge, hvis det er kendt.

Søgeresultatet er i første omgang de kemiske stoffer, som opfylder søgebetingelserne. Udvælg det rigtige. Herfra kan søges videre på egenskaber for stoffet eller referencer hvor stoffet indgår.

SUBSTANCES: SUBSTANCE IDENTIFIER

Enter one per line.

Examples:

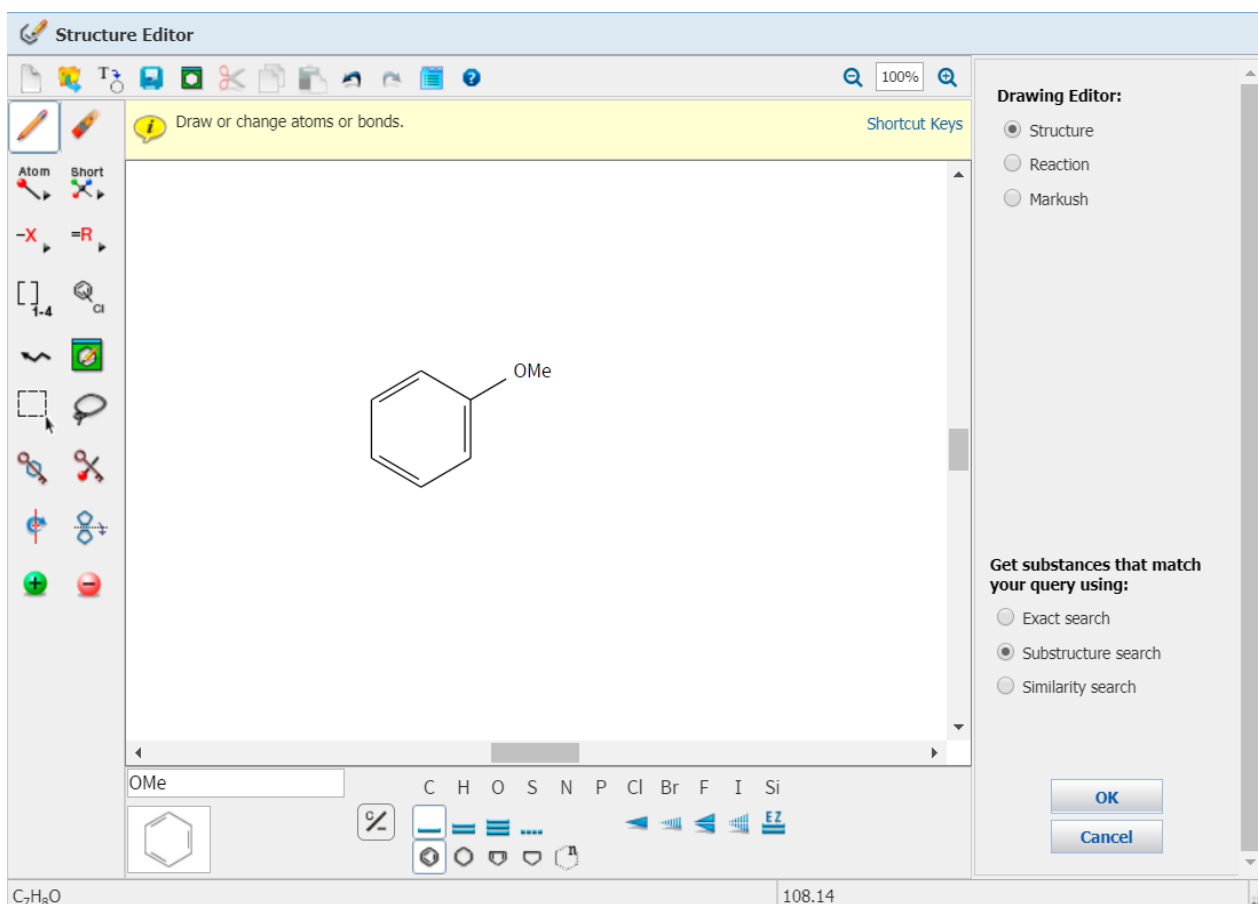
50-00-0

999815

Acetaminophen

Search

Hvis man kender den kemiske struktur eller dele af den (substructure search) kan man i stedet vælge '**Chemical Structure**' og tegne strukturen med den indbyggede editor:



I editoren kan vælges mellem mange forskellige atomer, skabeloner og bindingstyper.

1. Reaktionssøgning: Foregår i princippet på samme måde som ved søgning på kemiske stoffer. Vælg '**Reaction structure**'. Både reaktanter og produkter kan specificeres på samme søgeskærm.

Denne vejledning omtaler kun de mest basale oplysninger for at kunne benytte Scifinder. Bedre udnyttelse af basen og dens mange muligheder for kemisk informationsøgning kan opnås via vejledninger på CAS's hjemmeside og sidst, men ikke mindst, gennem praktisk erfaring med benyttelse af basen!

Vil du vide mere om Scifinder:

Tutorials og træning: <http://www.cas.org/training/scifinder>

Har du brug for hjælp, så kontakt os:

Syddansk Universitetsbibliotek

Tlf. +45 6550 4411

E-mail: infosal@bib.sdu.dk

eller bibliotekets fagreferent i kemi:

Katrine Jacobsen

Tlf. +45 6550 2652

E-mail: kassja@bib.sdu.dk

Adgang!

Som **studerende** har du **fjernadgang** til elektroniske bøger, tidsskrifter og aviser hjemmefra. Du skal anvende dit SDU brugernavn og password

SDU-ansatte og Ph.d.-studerende lønnet af SDU: SDU-brugernavn (uden domæne) og password.

OUH-ansatte (Odense Universitetshospital): Brugernavnet er nummeret på dit lånerkort til Syddansk Universitetsbibliotek, og password er dit password til bibliotekets katalog.

Åbningstider:

Mandag til torsdag kl.8-19,

Fredag kl.8-16, Lørdag kl.10-15

I perioden 1/7 til 31/8: Mandag- fredag kl.8-16. Dog onsdag kl.8-18