

# Genotoxicity / Carcinogenicity SAR database

## FDA SAR Genetox / Carcinogenicity Database

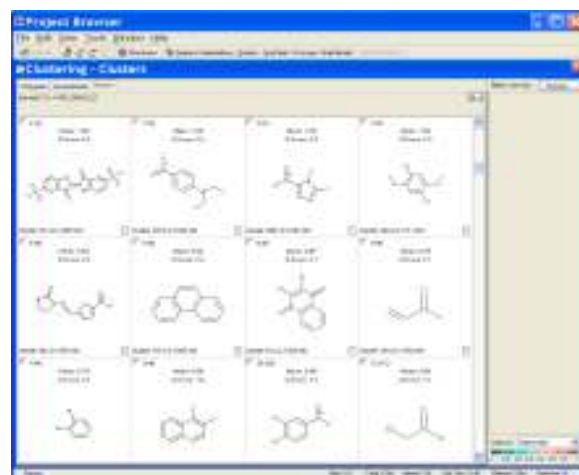
QSARモデル構築のためのトレーニングデータセットとして利用できる、高品質な Genotoxicity および Carcinogenicity データベースです。

### 特徴

- 構造ソース :
  - FDA NDA (new drug approval)、FCN (food contact notification)
  - NTP、CCRIS 他実験ソース
- 試験データの精度を確認した構造を収録
- 試験の信頼性を判断するテストプロトコルの明示
- FDAコンサルテーションによりコンフリクトな判定を解消



Toxicity Database



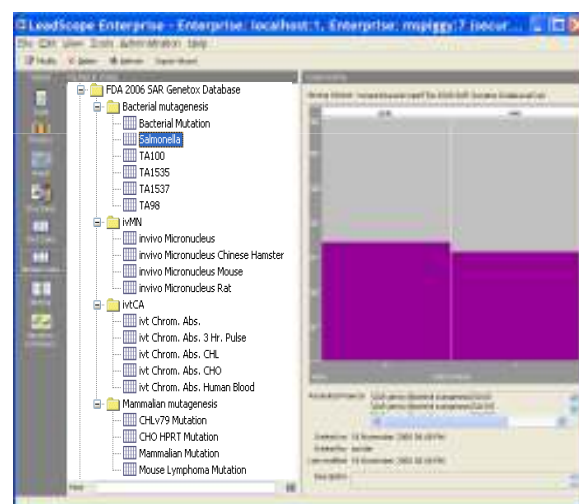
クラスタリング結果の表示

#### <FDA SAR Genetox Database>

Study Type	化合物数	試験結果件数
Bacterial mutagenesis	8,116	132,272
Mammalian mutagenesis	1,368	4,856
In vitro chromosome aberration	1,314	4,582
In vivo chromosome aberration	291	620
In vivo micronucleus	818	2,156
In vitro micronucleus	141	357
<b>Total</b>	<b>9,623</b>	<b>150,832</b>

#### <FDA SAR Carcinogenicity Database>

Endpoint	化合物数	試験結果件数
Male Rat	1,462	2,338
Female Rat	1,239	2,077
Male Mouse	1,342	1,878
Female Mouse	1,373	1,857
<b>Total</b>	<b>2,954</b>	<b>9,578</b>



データ数の確認 : Bacterial Mutagenesis (Salmonella)

### Requirements

Leadscope® Enterprise または Leadscope® Personal

### シーティシー・ラボラトリーシステムズ株式会社

〒154-0012 東京都世田谷区駒沢1-16-7 駒沢中村ビル5F  
TEL 03-5712-8350 FAX 03-3419-9179  
<http://www.ctcls.co.jp/>