

MEDALS横断検索使用法

URL: http://medals.jp/xsearch/

MEDALS横断検索(<u>http://medals.jp/xsearch/</u>)は、文部科学省、経済産業省の生命 科学系データベースの横断検索です。 国内・海外を合わせ約250データベースのデータを横断的に検索する事ができます。 また、日本語・英語のどちからかを入力して検索すると自動的に変換して日本語・英語 の両方のキーワードで検索できる等の便利な機能が備わっています。 詳しくはMEDALS横断検索プレスリリース (<u>http://medals.jp/contents/news/pressrelease_20100524.pdf</u>)をご覧ください。

参考:MEDALS横断検索 - 創薬関連キーワード集 (<u>http://medals.jp/contents/keywords</u>)



MEDALS横断検索の画面

http://medals.jp/xsearch/



MEDALS横断検索の追加機能(1)

http://medals.jp/xsearch/

追加キーワードの提案 キーワード+スペースでセカンドキーワードのサジェ スト機能が動きます

MEDALS	横断検索 キーワード [?] levodopa	表) M	示画面選択 EDALS ▼	表示件数 30 -
データベース ローキモのデータベース	levodopa Dopamine levodopa Parkinson Disease levodopa Carbidopa	2	ペース	
 ● 続合DBプロジェクト ● 文献 ● 蛋白質核酸酵素 	levodopa Bromocriptine levodopa Benserazide levodopa Parkinsonian Disorder	u. st,M	EDALS横断机	食素のページ
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	tevodopa Entacapone tevodopa Dopa levodopa Selegiline 顿」最終報告書	년 13	いているものは Adobe Read	、PDF形式に der(無償) カ

「追加キーワード機能」はLEGENDAの辞書を利用

LEGENDAとは:

PubMed文献に書かれた遺伝子、遺伝子機能、疾患、または化合物のうち、2つの単語が共起した(関連性をもって一緒に出現した)文献を探すデータベース

●関連性の高い単語ペアの辞書 →検索へ活用

LEGEN	A Literature-Extracted GENe-Disease Associa	tions Vei	rsion 3.0		Searc	ch Associations
Associations View	Gene Funtion					Download Help
direct associations 🔹						
Substance	Disease		MIM (log2) 🔻	# Sentences	# Documents	Links
💐 CancerVax	💐 stage II melanoma		14.46	0	2	^
CancerVax	M1c Stage Finding		14.23	0	1	
CancerVax	💐 stage III melanoma		13.61	0	2	
CancerVax	💙 Elevated IgM		12.44	0	2	
CancerVax	💐 stage IV melanoma		12.4	0	2	
CancerVax	💙 recurrent melanoma		12	0	1	
CancerVax	💙 primary melanoma	(11.14	0	3	
CancerVax	💙 melanoma, metastatic					
CancerVax	💐 advanced melanoma	htti	∩•//hir	nvin	Ίρσρ	nda
CancerVax	🐚 melanoma metastases		J.// IIII		icgu	nua
Sancer Vax	💐 Tumor Immunity					
ancerVax	💙 Delayed Hypersensitivity		9.4	0	6	

MEDALS横断検索の追加機能(2)

http://medals.jp/xsearch/

•同義語検索機能 例えばキーワード「プロテアーゼ」で検索すると「ペプ チダーゼ」や「タンパク分解酵素」なども検索します。

	l		8214
MEDAUS METI database portal for life science	横断検索 キーワード ブロテアーゼ	[?] 表示画面選択 表示件数 MEDALS ▼ 30 ▼ ▲検索オブション HELP Powered by DBCLS	
データベース	(全てのデータベース 同義語展開:重要度中以上 💌 検索感度:標準	•
□ 😋 全てのデータベース(226244)	<u>*</u>		
田 □ 統合DBプロジェクト(7) □ - (7)	E) 印刷
		「検索オプション」をクリックし、 同義語展開範囲の変更ができる	



横断検索:創薬関連キーワード集 <u>http://medals.jp/contents/keywords</u>





METI database portal for life science

ご質問、ご指摘は: 産総研・バイオメディシナル情報研究センター(BIRC) 経済産業省ライフサイエンスデータベースプロジェクト MEDALS担当 E-mail: <u>medals@m.aist.go.jp</u>