



# 药物相互作用解决方案

## 将科学数据转化为临床知识

### 关于我们

我们的团队由制药科学家、药剂师和临床医师组成，他们在药物代谢、转运、药代动力学 (PK)、药物相互作用和临床药理学方面共同拥有超过 180 年的专业知识。

代谢与转运药物相互作用数据库项目组 (现为药物相互作用解决方案) 在认识到体外到体内预测领域所取得的进步，以及需要更广泛地了解药物相互作用的风险之后，于 20 世纪 90 年代末在华盛顿大学成立。该项目组已于 2023 年 6 月被 Certara 收购。

数据库订阅计划始于 2002 年。多年来，数据库内容不断扩大，增加了药物遗传学、食物效应研究、器官损伤数据，以及基于 PK 的药物相互作用的其他机制，如基于吸收的相互作用。

所有数据策划工作和编辑任务均由内部团队完成，该团队专门负责药物相互作用数据库 (DIDB®) 的整体平台和用户支持。

### 认识我们的团队

#### 药物相互作用解决方案:

**Isabelle Ragueneau-Majlessi**, MD, MS, Co-Founder & Senior Director

**Jingjing Yu**, MD, PhD, Associate Director

**Sophie Argon**, PharmD, MS, Scientist

**Katie Owens**, BPharm, PhD, Scientist

**Ichiko Petrie**, PharmD, Scientist

**Jessica Tay-Sontheimer**, PhD, Scientist

**Yan Wang**, MS, Scientist

**Cheryl Wu**, PhD, Scientist

**Christy Watson**, PhD, Associate Scientist

**Marie C. Bodinier**, MS, Marketing & Customer Experience

**Chris Kinsella**, IT support

**药物相互作用数据库许可证:**

联系人: [DIDBase@certara.com](mailto:DIDBase@certara.com)



# 我们提供什么

药物相互作用解决方案 (www.druginteractionsolutions.org) 旨在支持研究和监管科学家在评估基于 PK 的药物相互作用 (DDI)、基因药物相互作用和药物安全性时做出决策。

- 我们的主要工作是开发 DIDB® 中的药物相互作用内容。
- 我们还提供定制的临床 PK 数据集, 以满足特定的解决方案。

DIDB® 拥有最大的人工筛选的人类体外和临床(体内)定性和定量信息库, 它涵盖了与各种外在和内在因素有关的内容。这些因素包括相互作用的联合用药、辅料、食品、草药、烟草、器官损伤和遗传学, 它们都会影响人体的药物暴露。其易于使用的门户网站使用户能够从大量出版物和监管文件中有效检索最相关且最新的信息。

## DIDB® 有关药物分布的信息包括:

- 体外药物代谢、转运和 DDIs (涉及代谢酶、转运体及其变体)
- 临床 DDIs 和病例报告
- 临床药物遗传学
- 其他 DDI 机制, 包括基于临床吸收的相互作用 (如食物效应、pH 依赖性等)
- 临床肝肾功能损害

## 查询示例

Over 70 queries  
23,627 citations with 159,452 entries  
496 NDA/BLAs with 14,193 entries  
All queries >>

Resource center  
Watch our video "DIDB - Comprehensive Demonstration"  
Lists of substrates, inhibitors and inducers, tutorials, regulatory guidances, and more.  
Resources >>

Citations recently published  
PubMed 34402068 8 entries 2022 Feb  
PubMed 34806331 4 entries 2022 Feb  
PubMed 34656072 2 entries 2022 Feb  
PubMed 34674222 1 entry 2022 Feb  
PubMed 34699023 3 entries 2022 Jan  
More recently published citations →

Monographs  
Our detailed drug monographs contain summaries for DDI, QT, and PK as well as chemical structure depictions, links to external resources, and relationships to other compounds in DIDB.  
Monographs >>

News  
Data Curation and Entry in DIDB – January Summary 2/15/2022  
New Name and Additional Data for the CYP/P-gp Substrates and Perpetrators Lists 1/18/2022  
Data Curation and Entry in DIDB – December Summary 1/18/2022  
Read more news →

NDA/BLAs recently entered  
Tralokinumab 2/3/2022  
Inclisiran 2/3/2022  
Efgartigimod alfa 2/2/2022  
Maribavir 1/27/2022  
Tezepelumab 1/20/2022  
View all NDA/BLAs entered →

Basic queries  
Drug queries  
Search by drug name.  
Therapeutic class queries  
Search by single or multiple therapeutic classes.  
Time queries  
Search by drug metabolizing enzymes, in vitro and/or in vivo.  
Transporter queries  
Search by transporter, in vitro or in vivo.  
In vitro induction queries  
Search by nuclear receptor.

Advanced queries  
In vitro parameter queries  
Search for values of  $K_m$ ,  $V_{max}$ ,  $K_{12}$ ,  $K_{13}$ ,  $K_{14}$ ,  $K_{15}$ ,  $K_{16}$ ,  $K_{17}$ ,  $K_{18}$ ,  $K_{19}$ ,  $K_{20}$ ,  $K_{21}$ ,  $K_{22}$ ,  $K_{23}$ ,  $K_{24}$ ,  $K_{25}$ ,  $K_{26}$ ,  $K_{27}$ ,  $K_{28}$ ,  $K_{29}$ ,  $K_{30}$ ,  $K_{31}$ ,  $K_{32}$ ,  $K_{33}$ ,  $K_{34}$ ,  $K_{35}$ ,  $K_{36}$ ,  $K_{37}$ ,  $K_{38}$ ,  $K_{39}$ ,  $K_{40}$ ,  $K_{41}$ ,  $K_{42}$ ,  $K_{43}$ ,  $K_{44}$ ,  $K_{45}$ ,  $K_{46}$ ,  $K_{47}$ ,  $K_{48}$ ,  $K_{49}$ ,  $K_{50}$ ,  $K_{51}$ ,  $K_{52}$ ,  $K_{53}$ ,  $K_{54}$ ,  $K_{55}$ ,  $K_{56}$ ,  $K_{57}$ ,  $K_{58}$ ,  $K_{59}$ ,  $K_{60}$ ,  $K_{61}$ ,  $K_{62}$ ,  $K_{63}$ ,  $K_{64}$ ,  $K_{65}$ ,  $K_{66}$ ,  $K_{67}$ ,  $K_{68}$ ,  $K_{69}$ ,  $K_{70}$ ,  $K_{71}$ ,  $K_{72}$ ,  $K_{73}$ ,  $K_{74}$ ,  $K_{75}$ ,  $K_{76}$ ,  $K_{77}$ ,  $K_{78}$ ,  $K_{79}$ ,  $K_{80}$ ,  $K_{81}$ ,  $K_{82}$ ,  $K_{83}$ ,  $K_{84}$ ,  $K_{85}$ ,  $K_{86}$ ,  $K_{87}$ ,  $K_{88}$ ,  $K_{89}$ ,  $K_{90}$ ,  $K_{91}$ ,  $K_{92}$ ,  $K_{93}$ ,  $K_{94}$ ,  $K_{95}$ ,  $K_{96}$ ,  $K_{97}$ ,  $K_{98}$ ,  $K_{99}$ ,  $K_{100}$ ,  $K_{101}$ ,  $K_{102}$ ,  $K_{103}$ ,  $K_{104}$ ,  $K_{105}$ ,  $K_{106}$ ,  $K_{107}$ ,  $K_{108}$ ,  $K_{109}$ ,  $K_{110}$ ,  $K_{111}$ ,  $K_{112}$ ,  $K_{113}$ ,  $K_{114}$ ,  $K_{115}$ ,  $K_{116}$ ,  $K_{117}$ ,  $K_{118}$ ,  $K_{119}$ ,  $K_{120}$ ,  $K_{121}$ ,  $K_{122}$ ,  $K_{123}$ ,  $K_{124}$ ,  $K_{125}$ ,  $K_{126}$ ,  $K_{127}$ ,  $K_{128}$ ,  $K_{129}$ ,  $K_{130}$ ,  $K_{131}$ ,  $K_{132}$ ,  $K_{133}$ ,  $K_{134}$ ,  $K_{135}$ ,  $K_{136}$ ,  $K_{137}$ ,  $K_{138}$ ,  $K_{139}$ ,  $K_{140}$ ,  $K_{141}$ ,  $K_{142}$ ,  $K_{143}$ ,  $K_{144}$ ,  $K_{145}$ ,  $K_{146}$ ,  $K_{147}$ ,  $K_{148}$ ,  $K_{149}$ ,  $K_{150}$ ,  $K_{151}$ ,  $K_{152}$ ,  $K_{153}$ ,  $K_{154}$ ,  $K_{155}$ ,  $K_{156}$ ,  $K_{157}$ ,  $K_{158}$ ,  $K_{159}$ ,  $K_{160}$ ,  $K_{161}$ ,  $K_{162}$ ,  $K_{163}$ ,  $K_{164}$ ,  $K_{165}$ ,  $K_{166}$ ,  $K_{167}$ ,  $K_{168}$ ,  $K_{169}$ ,  $K_{170}$ ,  $K_{171}$ ,  $K_{172}$ ,  $K_{173}$ ,  $K_{174}$ ,  $K_{175}$ ,  $K_{176}$ ,  $K_{177}$ ,  $K_{178}$ ,  $K_{179}$ ,  $K_{180}$ ,  $K_{181}$ ,  $K_{182}$ ,  $K_{183}$ ,  $K_{184}$ ,  $K_{185}$ ,  $K_{186}$ ,  $K_{187}$ ,  $K_{188}$ ,  $K_{189}$ ,  $K_{190}$ ,  $K_{191}$ ,  $K_{192}$ ,  $K_{193}$ ,  $K_{194}$ ,  $K_{195}$ ,  $K_{196}$ ,  $K_{197}$ ,  $K_{198}$ ,  $K_{199}$ ,  $K_{200}$ ,  $K_{201}$ ,  $K_{202}$ ,  $K_{203}$ ,  $K_{204}$ ,  $K_{205}$ ,  $K_{206}$ ,  $K_{207}$ ,  $K_{208}$ ,  $K_{209}$ ,  $K_{210}$ ,  $K_{211}$ ,  $K_{212}$ ,  $K_{213}$ ,  $K_{214}$ ,  $K_{215}$ ,  $K_{216}$ ,  $K_{217}$ ,  $K_{218}$ ,  $K_{219}$ ,  $K_{220}$ ,  $K_{221}$ ,  $K_{222}$ ,  $K_{223}$ ,  $K_{224}$ ,  $K_{225}$ ,  $K_{226}$ ,  $K_{227}$ ,  $K_{228}$ ,  $K_{229}$ ,  $K_{230}$ ,  $K_{231}$ ,  $K_{232}$ ,  $K_{233}$ ,  $K_{234}$ ,  $K_{235}$ ,  $K_{236}$ ,  $K_{237}$ ,  $K_{238}$ ,  $K_{239}$ ,  $K_{240}$ ,  $K_{241}$ ,  $K_{242}$ ,  $K_{243}$ ,  $K_{244}$ ,  $K_{245}$ ,  $K_{246}$ ,  $K_{247}$ ,  $K_{248}$ ,  $K_{249}$ ,  $K_{250}$ ,  $K_{251}$ ,  $K_{252}$ ,  $K_{253}$ ,  $K_{254}$ ,  $K_{255}$ ,  $K_{256}$ ,  $K_{257}$ ,  $K_{258}$ ,  $K_{259}$ ,  $K_{260}$ ,  $K_{261}$ ,  $K_{262}$ ,  $K_{263}$ ,  $K_{264}$ ,  $K_{265}$ ,  $K_{266}$ ,  $K_{267}$ ,  $K_{268}$ ,  $K_{269}$ ,  $K_{270}$ ,  $K_{271}$ ,  $K_{272}$ ,  $K_{273}$ ,  $K_{274}$ ,  $K_{275}$ ,  $K_{276}$ ,  $K_{277}$ ,  $K_{278}$ ,  $K_{279}$ ,  $K_{280}$ ,  $K_{281}$ ,  $K_{282}$ ,  $K_{283}$ ,  $K_{284}$ ,  $K_{285}$ ,  $K_{286}$ ,  $K_{287}$ ,  $K_{288}$ ,  $K_{289}$ ,  $K_{290}$ ,  $K_{291}$ ,  $K_{292}$ ,  $K_{293}$ ,  $K_{294}$ ,  $K_{295}$ ,  $K_{296}$ ,  $K_{297}$ ,  $K_{298}$ ,  $K_{299}$ ,  $K_{300}$ ,  $K_{301}$ ,  $K_{302}$ ,  $K_{303}$ ,  $K_{304}$ ,  $K_{305}$ ,  $K_{306}$ ,  $K_{307}$ ,  $K_{308}$ ,  $K_{309}$ ,  $K_{310}$ ,  $K_{311}$ ,  $K_{312}$ ,  $K_{313}$ ,  $K_{314}$ ,  $K_{315}$ ,  $K_{316}$ ,  $K_{317}$ ,  $K_{318}$ ,  $K_{319}$ ,  $K_{320}$ ,  $K_{321}$ ,  $K_{322}$ ,  $K_{323}$ ,  $K_{324}$ ,  $K_{325}$ ,  $K_{326}$ ,  $K_{327}$ ,  $K_{328}$ ,  $K_{329}$ ,  $K_{330}$ ,  $K_{331}$ ,  $K_{332}$ ,  $K_{333}$ ,  $K_{334}$ ,  $K_{335}$ ,  $K_{336}$ ,  $K_{337}$ ,  $K_{338}$ ,  $K_{339}$ ,  $K_{340}$ ,  $K_{341}$ ,  $K_{342}$ ,  $K_{343}$ ,  $K_{344}$ ,  $K_{345}$ ,  $K_{346}$ ,  $K_{347}$ ,  $K_{348}$ ,  $K_{349}$ ,  $K_{350}$ ,  $K_{351}$ ,  $K_{352}$ ,  $K_{353}$ ,  $K_{354}$ ,  $K_{355}$ ,  $K_{356}$ ,  $K_{357}$ ,  $K_{358}$ ,  $K_{359}$ ,  $K_{360}$ ,  $K_{361}$ ,  $K_{362}$ ,  $K_{363}$ ,  $K_{364}$ ,  $K_{365}$ ,  $K_{366}$ ,  $K_{367}$ ,  $K_{368}$ ,  $K_{369}$ ,  $K_{370}$ ,  $K_{371}$ ,  $K_{372}$ ,  $K_{373}$ ,  $K_{374}$ ,  $K_{375}$ ,  $K_{376}$ ,  $K_{377}$ ,  $K_{378}$ ,  $K_{379}$ ,  $K_{380}$ ,  $K_{381}$ ,  $K_{382}$ ,  $K_{383}$ ,  $K_{384}$ ,  $K_{385}$ ,  $K_{386}$ ,  $K_{387}$ ,  $K_{388}$ ,  $K_{389}$ ,  $K_{390}$ ,  $K_{391}$ ,  $K_{392}$ ,  $K_{393}$ ,  $K_{394}$ ,  $K_{395}$ ,  $K_{396}$ ,  $K_{397}$ ,  $K_{398}$ ,  $K_{399}$ ,  $K_{400}$ ,  $K_{401}$ ,  $K_{402}$ ,  $K_{403}$ ,  $K_{404}$ ,  $K_{405}$ ,  $K_{406}$ ,  $K_{407}$ ,  $K_{408}$ ,  $K_{409}$ ,  $K_{410}$ ,  $K_{411}$ ,  $K_{412}$ ,  $K_{413}$ ,  $K_{414}$ ,  $K_{415}$ ,  $K_{416}$ ,  $K_{417}$ ,  $K_{418}$ ,  $K_{419}$ ,  $K_{420}$ ,  $K_{421}$ ,  $K_{422}$ ,  $K_{423}$ ,  $K_{424}$ ,  $K_{425}$ ,  $K_{426}$ ,  $K_{427}$ ,  $K_{428}$ ,  $K_{429}$ ,  $K_{430}$ ,  $K_{431}$ ,  $K_{432}$ ,  $K_{433}$ ,  $K_{434}$ ,  $K_{435}$ ,  $K_{436}$ ,  $K_{437}$ ,  $K_{438}$ ,  $K_{439}$ ,  $K_{440}$ ,  $K_{441}$ ,  $K_{442}$ ,  $K_{443}$ ,  $K_{444}$ ,  $K_{445}$ ,  $K_{446}$ ,  $K_{447}$ ,  $K_{448}$ ,  $K_{449}$ ,  $K_{450}$ ,  $K_{451}$ ,  $K_{452}$ ,  $K_{453}$ ,  $K_{454}$ ,  $K_{455}$ ,  $K_{456}$ ,  $K_{457}$ ,  $K_{458}$ ,  $K_{459}$ ,  $K_{460}$ ,  $K_{461}$ ,  $K_{462}$ ,  $K_{463}$ ,  $K_{464}$ ,  $K_{465}$ ,  $K_{466}$ ,  $K_{467}$ ,  $K_{468}$ ,  $K_{469}$ ,  $K_{470}$ ,  $K_{471}$ ,  $K_{472}$ ,  $K_{473}$ ,  $K_{474}$ ,  $K_{475}$ ,  $K_{476}$ ,  $K_{477}$ ,  $K_{478}$ ,  $K_{479}$ ,  $K_{480}$ ,  $K_{481}$ ,  $K_{482}$ ,  $K_{483}$ ,  $K_{484}$ ,  $K_{485}$ ,  $K_{486}$ ,  $K_{487}$ ,  $K_{488}$ ,  $K_{489}$ ,  $K_{490}$ ,  $K_{491}$ ,  $K_{492}$ ,  $K_{493}$ ,  $K_{494}$ ,  $K_{495}$ ,  $K_{496}$ ,  $K_{497}$ ,  $K_{498}$ ,  $K_{499}$ ,  $K_{500}$ ,  $K_{501}$ ,  $K_{502}$ ,  $K_{503}$ ,  $K_{504}$ ,  $K_{505}$ ,  $K_{506}$ ,  $K_{507}$ ,  $K_{508}$ ,  $K_{509}$ ,  $K_{510}$ ,  $K_{511}$ ,  $K_{512}$ ,  $K_{513}$ ,  $K_{514}$ ,  $K_{515}$ ,  $K_{516}$ ,  $K_{517}$ ,  $K_{518}$ ,  $K_{519}$ ,  $K_{520}$ ,  $K_{521}$ ,  $K_{522}$ ,  $K_{523}$ ,  $K_{524}$ ,  $K_{525}$ ,  $K_{526}$ ,  $K_{527}$ ,  $K_{528}$ ,  $K_{529}$ ,  $K_{530}$ ,  $K_{531}$ ,  $K_{532}$ ,  $K_{533}$ ,  $K_{534}$ ,  $K_{535}$ ,  $K_{536}$ ,  $K_{537}$ ,  $K_{538}$ ,  $K_{539}$ ,  $K_{540}$ ,  $K_{541}$ ,  $K_{542}$ ,  $K_{543}$ ,  $K_{544}$ ,  $K_{545}$ ,  $K_{546}$ ,  $K_{547}$ ,  $K_{548}$ ,  $K_{549}$ ,  $K_{550}$ ,  $K_{551}$ ,  $K_{552}$ ,  $K_{553}$ ,  $K_{554}$ ,  $K_{555}$ ,  $K_{556}$ ,  $K_{557}$ ,  $K_{558}$ ,  $K_{559}$ ,  $K_{560}$ ,  $K_{561}$ ,  $K_{562}$ ,  $K_{563}$ ,  $K_{564}$ ,  $K_{565}$ ,  $K_{566}$ ,  $K_{567}$ ,  $K_{568}$ ,  $K_{569}$ ,  $K_{570}$ ,  $K_{571}$ ,  $K_{572}$ ,  $K_{573}$ ,  $K_{574}$ ,  $K_{575}$ ,  $K_{576}$ ,  $K_{577}$ ,  $K_{578}$ ,  $K_{579}$ ,  $K_{580}$ ,  $K_{581}$ ,  $K_{582}$ ,  $K_{583}$ ,  $K_{584}$ ,  $K_{585}$ ,  $K_{586}$ ,  $K_{587}$ ,  $K_{588}$ ,  $K_{589}$ ,  $K_{590}$ ,  $K_{591}$ ,  $K_{592}$ ,  $K_{593}$ ,  $K_{594}$ ,  $K_{595}$ ,  $K_{596}$ ,  $K_{597}$ ,  $K_{598}$ ,  $K_{599}$ ,  $K_{600}$ ,  $K_{601}$ ,  $K_{602}$ ,  $K_{603}$ ,  $K_{604}$ ,  $K_{605}$ ,  $K_{606}$ ,  $K_{607}$ ,  $K_{608}$ ,  $K_{609}$ ,  $K_{610}$ ,  $K_{611}$ ,  $K_{612}$ ,  $K_{613}$ ,  $K_{614}$ ,  $K_{615}$ ,  $K_{616}$ ,  $K_{617}$ ,  $K_{618}$ ,  $K_{619}$ ,  $K_{620}$ ,  $K_{621}$ ,  $K_{622}$ ,  $K_{623}$ ,  $K_{624}$ ,  $K_{625}$ ,  $K_{626}$ ,  $K_{627}$ ,  $K_{628}$ ,  $K_{629}$ ,  $K_{630}$ ,  $K_{631}$ ,  $K_{632}$ ,  $K_{633}$ ,  $K_{634}$ ,  $K_{635}$ ,  $K_{636}$ ,  $K_{637}$ ,  $K_{638}$ ,  $K_{639}$ ,  $K_{640}$ ,  $K_{641}$ ,  $K_{642}$ ,  $K_{643}$ ,  $K_{644}$ ,  $K_{645}$ ,  $K_{646}$ ,  $K_{647}$ ,  $K_{648}$ ,  $K_{649}$ ,  $K_{650}$ ,  $K_{651}$ ,  $K_{652}$ ,  $K_{653}$ ,  $K_{654}$ ,  $K_{655}$ ,  $K_{656}$ ,  $K_{657}$ ,  $K_{658}$ ,  $K_{659}$ ,  $K_{660}$ ,  $K_{661}$ ,  $K_{662}$ ,  $K_{663}$ ,  $K_{664}$ ,  $K_{665}$ ,  $K_{666}$ ,  $K_{667}$ ,  $K_{668}$ ,  $K_{669}$ ,  $K_{670}$ ,  $K_{671}$ ,  $K_{672}$ ,  $K_{673}$ ,  $K_{674}$ ,  $K_{675}$ ,  $K_{676}$ ,  $K_{677}$ ,  $K_{678}$ ,  $K_{679}$ ,  $K_{680}$ ,  $K_{681}$ ,  $K_{682}$ ,  $K_{683}$ ,  $K_{684}$ ,  $K_{685}$ ,  $K_{686}$ ,  $K_{687}$ ,  $K_{688}$ ,  $K_{689}$ ,  $K_{690}$ ,  $K_{691}$ ,  $K_{692}$ ,  $K_{693}$ ,  $K_{694}$ ,  $K_{695}$ ,  $K_{696}$ ,  $K_{697}$ ,  $K_{698}$ ,  $K_{699}$ ,  $K_{700}$ ,  $K_{701}$ ,  $K_{702}$ ,  $K_{703}$ ,  $K_{704}$ ,  $K_{705}$ ,  $K_{706}$ ,  $K_{707}$ ,  $K_{708}$ ,  $K_{709}$ ,  $K_{710}$ ,  $K_{711}$ ,  $K_{712}$ ,  $K_{713}$ ,  $K_{714}$ ,  $K_{715}$ ,  $K_{716}$ ,  $K_{717}$ ,  $K_{718}$ ,  $K_{719}$ ,  $K_{720}$ ,  $K_{721}$ ,  $K_{722}$ ,  $K_{723}$ ,  $K_{724}$ ,  $K_{725}$ ,  $K_{726}$ ,  $K_{727}$ ,  $K_{728}$ ,  $K_{729}$ ,  $K_{730}$ ,  $K_{731}$ ,  $K_{732}$ ,  $K_{733}$ ,  $K_{734}$ ,  $K_{735}$ ,  $K_{736}$ ,  $K_{737}$ ,  $K_{738}$ ,  $K_{739}$ ,  $K_{740}$ ,  $K_{741}$ ,  $K_{742}$ ,  $K_{743}$ ,  $K_{744}$ ,  $K_{745}$ ,  $K_{746}$ ,  $K_{747}$ ,  $K_{748}$ ,  $K_{749}$ ,  $K_{750}$ ,  $K_{751}$ ,  $K_{752}$ ,  $K_{753}$ ,  $K_{754}$ ,  $K_{755}$ ,  $K_{756}$ ,  $K_{757}$ ,  $K_{758}$ ,  $K_{759}$ ,  $K_{760}$ ,  $K_{761}$ ,  $K_{762}$ ,  $K_{763}$ ,  $K_{764}$ ,  $K_{765}$ ,  $K_{766}$ ,  $K_{767}$ ,  $K_{768}$ ,  $K_{769}$ ,  $K_{770}$ ,  $K_{771}$ ,  $K_{772}$ ,  $K_{773}$ ,  $K_{774}$ ,  $K_{775}$ ,  $K_{776}$ ,  $K_{777}$ ,  $K_{778}$ ,  $K_{779}$ ,  $K_{780}$ ,  $K_{781}$ ,  $K_{782}$ ,  $K_{783}$ ,  $K_{784}$ ,  $K_{785}$ ,  $K_{786}$ ,  $K_{787}$ ,  $K_{788}$ ,  $K_{789}$ ,  $K_{790}$ ,  $K_{791}$ ,  $K_{792}$ ,  $K_{793}$ ,  $K_{794}$ ,  $K_{795}$ ,  $K_{796}$ ,  $K_{797}$ ,  $K_{798}$ ,  $K_{799}$ ,  $K_{800}$ ,  $K_{801}$ ,  $K_{802}$ ,  $K_{803}$ ,  $K_{804}$ ,  $K_{805}$ ,  $K_{806}$ ,  $K_{807}$ ,  $K_{808}$ ,  $K_{809}$ ,  $K_{810}$ ,  $K_{811}$ ,  $K_{812}$ ,  $K_{813}$ ,  $K_{814}$ ,  $K_{815}$ ,  $K_{816}$ ,  $K_{817}$ ,  $K_{818}$ ,  $K_{819}$ ,  $K_{820}$ ,  $K_{821}$ ,  $K_{822}$ ,  $K_{823}$ ,  $K_{824}$ ,  $K_{825}$ ,  $K_{826}$ ,  $K_{827}$ ,  $K_{828}$ ,  $K_{829}$ ,  $K_{830}$ ,  $K_{831}$ ,  $K_{832}$ ,  $K_{833}$ ,  $K_{834}$ ,  $K_{835}$ ,  $K_{836}$ ,  $K_{837}$ ,  $K_{838}$ ,  $K_{839}$ ,  $K_{840}$ ,  $K_{841}$ ,  $K_{842}$ ,  $K_{843}$ ,  $K_{844}$ ,  $K_{845}$ ,  $K_{846}$ ,  $K_{847}$ ,  $K_{848}$ ,  $K_{849}$ ,  $K_{850}$ ,  $K_{851}$ ,  $K_{852}$ ,  $K_{853}$ ,  $K_{854}$ ,  $K_{855}$ ,  $K_{856}$ ,  $K_{857}$ ,  $K_{858}$ ,  $K_{859}$ ,  $K_{860}$ ,  $K_{861}$ ,  $K_{862}$ ,  $K_{863}$ ,  $K_{864}$ ,  $K_{865}$ ,  $K_{866}$ ,  $K_{867}$ ,  $K_{868}$ ,  $K_{869}$ ,  $K_{870}$ ,  $K_{871}$ ,  $K_{872}$ ,  $K_{873}$ ,  $K_{874}$ ,  $K_{875}$ ,  $K_{876}$ ,  $K_{877}$ ,  $K_{878}$ ,  $K_{879}$ ,  $K_{880}$ ,  $K_{881}$ ,  $K_{882}$ ,  $K_{883}$ ,  $K_{884}$ ,  $K_{885}$ ,  $K_{886}$ ,  $K_{887}$ ,  $K_{888}$ ,  $K_{889}$ ,  $K_{890}$ ,  $K_{891}$ ,  $K_{892}$ ,  $K_{893}$ ,  $K_{894}$ ,  $K_{895}$ ,  $K_{896}$ ,  $K_{897}$ ,  $K_{898}$ ,  $K_{899}$ ,  $K_{900}$ ,  $K_{901}$ ,  $K_{902}$ ,  $K_{903}$ ,  $K_{904}$ ,  $K_{905}$ ,  $K_{906}$ ,  $K_{907}$ ,  $K_{908}$ ,  $K_{909}$ ,  $K_{910}$ ,  $K_{911}$ ,  $K_{912}$ ,  $K_{913}$ ,  $K_{914}$ ,  $K_{915}$ ,  $K_{916}$ ,  $K_{917}$ ,  $K_{918}$ ,  $K_{919}$ ,  $K_{920}$ ,  $K_{921}$ ,  $K_{922}$ ,  $K_{923}$ ,  $K_{924}$ ,  $K_{925}$ ,  $K_{926}$ ,  $K_{927}$ ,  $K_{928}$ ,  $K_{929}$ ,  $K_{930}$ ,  $K_{931}$ ,  $K_{932}$ ,  $K_{933}$ ,  $K_{934}$ ,  $K_{935}$ ,  $K_{936}$ ,  $K_{937}$ ,  $K_{938}$ ,  $K_{939}$ ,  $K_{940}$ ,  $K_{941}$ ,  $K_{942}$ ,  $K_{943}$ ,  $K_{944}$ ,  $K_{945}$ ,  $K_{946}$ ,  $K_{947}$ ,  $K_{948}$ ,  $K_{949}$ ,  $K_{950}$ ,  $K_{951}$ ,  $K_{952}$ ,  $K_{953}$ ,  $K_{954}$ ,  $K_{955}$ ,  $K_{956}$ ,  $K_{957}$ ,  $K_{958}$ ,  $K_{959}$ ,  $K_{960}$ ,  $K_{961}$ ,  $K_{962}$ ,  $K_{963}$ ,  $K_{964}$ ,  $K_{965}$ ,  $K_{966}$ ,  $K_{967}$ ,  $K_{968}$ ,  $K_{969}$ ,  $K_{970}$ ,  $K_{971}$ ,  $K_{972}$ ,  $K_{973}$ ,  $K_{974}$ ,  $K_{975}$ ,  $K_{976}$ ,  $K_{977}$ ,  $K_{978}$ ,  $K_{979}$ ,  $K_{980}$ ,  $K_{981}$ ,  $K_{982}$ ,  $K_{983}$ ,  $K_{984}$ ,  $K_{985}$ ,  $K_{986}$ ,  $K_{987}$ ,  $K_{988}$ ,  $K_{989}$ ,  $K_{990}$ ,  $K_{991}$ ,  $K_{992}$ ,  $K_{993}$ ,  $K_{994}$ ,  $K_{995}$ ,  $K_{996}$ ,  $K_{997}$ ,  $K_{998}$ ,  $K_{999}$ ,  $K_{1000}$ .

Pharmacokinetics queries  
Pharmacokinetic queries  
Search for pharmacokinetic measurements of objects and precipitants.  
Hepatic and renal impairment queries  
Search for pharmacokinetic parameters of objects in subjects with hepatic or renal impairment.  
Pharmacogenetics queries  
Search for changes in drug exposure due to genetic variants of enzymes and transporters.

药物被视为客体 (受害者) 或诱因 (作用者)

Monograph Find all studies **Objects** Precipitants Object and Precipitant Pair

Find all citations with **Objects** choose one or more compounds (enter at least 2 characters)

Condition **In Vivo or In Vitro** In Vivo In Vitro

Submit



# 我们的工作方式



## 引文选择

我们从 NDA/BLA 包中找出最新、最相关的出版物和监管文件, 进行人工整理。



## 数据提取

在整合数据之前, 会对数据进行仔细和严格的评估。在适当的时候, 有时在与研究作者讨论后, 会在数据后附上评论。利用每条引文的丰富内容, 生成高度详细的数据集。数据经过格式化, 可立即使用, 并可对多个来源进行跨学科分析。



## 数据录入和验证

数据录入数据库后, 将由第二位鉴定员进行验证, 他将研究和引文进行彻底审查, 以确保所有相关信息都已准确提取和呈现。二次审查完成后, 数据才会发布并供最终用户访问。



## 数据发布

这一过程历经 20 多年, 已被团队熟练掌握, 并且团队间具有高度的协作性, 这使数据库每天都能更新最新的信息, 应用软件也能在获得新的科学发现后立即加以充实。



完善的标准操作流程支持着 DIDB® 数据库中引文的选择、分发、数据录入和数据验证。



## DIDB® 数据概览

(截至 2023 年 8 月)

机构成立于

**20**  
年之前

引用范围从

**1950** 年  
至今

超过 **70** 项查询,  
包括 **450** 种可能的搜索

**17,000**  
化合物总量

**900**  
DDI 摘要

药物相互作用  
药代动力学数据

**25,000**  
引文  
包含

**180,000**  
条目

**550**  
NDAs/BLAs  
包含

**16,000**  
条目

# 我们的用户

|                                |                            |       |                  |
|--------------------------------|----------------------------|-------|------------------|
| 医药公司<br>在药物开发和监管部门工作的临床前和临床科学家 | 监管机构                       | 学术机构  | 药物信息出版商          |
|                                | 新药研发<br>合同外包<br>服务机构 (CRO) | 非营利组织 | 临床决策支持的系统<br>供应商 |

全球用户包括 **各种规模** 的组织机构

# 优势

使用的 DIDB®

|                       |                       |                              |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| 为解读候选化合物的结果提供背景资料     | 优化和验证 PBPK 模型和静态预测    | 协助临床试验的优先排序和设计               |
| 获得有关 DDI 风险和可能的临床结果信息 | 支持药物说明书建议和不同患者群体的安全用药 | 提供定制的临床数据和专业知识, 为个性化处方应用提供支持 |

## 为什么订阅

我们所选择的数据及其呈现方式是我们在药物相互作用方面专业知识的独特体现。

DIDB® 是国际公认的权威、公正和透明的研究工具。20 多年来，我们的用户一直信赖我们的数据库。

## 未来发展方向

凭借其机制和定量特征以及内容的广泛度，DIDB® 有望成为支持各种医疗应用和复杂临床决策算法的标准。我们相信，将其整合到面向医疗服务提供者和患者的临床工具中，是药物相互作用解决方案发展的下一步，也将成为临床中药物不良相互作用管理的一个重要里程碑。我们预计，DIDB® 的内容将有助于个性化医疗新方法的出现，该方法旨在为每位独特的患者选择最合适的药物和剂量。

## 荣誉和奖项

DIDB® 及其联合创始人：Dr. René Levy 和 Dr. Isabelle Ragueneau-Majlessi 被选为 2022 年 Gary Neil 药物开发创新奖 (Gary Neil Prize for Innovation in Drug Development) 的获奖者。

“

您的杰出成就和您创建的一流药物相互作用资源是促进药物开发的卓越成就。获得 *ASCPT Awards Committee* 的表彰。

”

因其在 DIDB® 方面的工作，Isabelle Ragueneau-Majlessi 于 2015 年被任命为 CoMotion 总裁创新研究员 (Innovation Fellow)。这项享有盛誉的计划于 2011 年首次推出，旨在培养整个华盛顿大学的创业思维。

## 关于 Certara (科盛达)

Certara (科盛达) 致力于通过其独特的基于模型软件的药物开发组合、监管科学和各类市场进入方案来优化药企的研发生产力、商业价值及患者预后。事实上，在过去九年内所有获得美国 FDA 批准的新药中，90% 以上都得到了 Certara 软件或服务的支持。Certara 的客户遍布 62 个国家地区，涵盖 2000 多家生物制药公司、学术机构以及监管机构。

## 关于创腾科技

创腾科技专注医药和材料科学研究领域 21 年，通过对云计算、移动互联和科学人工智能的技术的创新应用，帮助企业 and 创新科研机构快速进行研发的数字化转型，实现智能创新。

创腾科技拥有业界领先的从数字化研发到智能创新的整体移动互联解决方案，包括 iLabPower 数字化研发平台 (涵盖研发与质量检测)，SDH 科学数据基因组平台和 MaXFlow 科学人工智能创新平台。

创腾科技拥有超过千家用户，正在服务数万名中国的科技精英，国内顶级的科研机构，名列前茅的制药企业，CRO/CDMO 和石油化工企业，以及新药创新的明星企业都在利用创腾科技的数字化研发及智能创新平台，实现其智能创新的核心战略。

联系电话：尤先生 18248883406

梁女士 13701322128

创腾官网：[www.neotrident.com](http://www.neotrident.com)

创腾邮箱：[market@neotrident.com](mailto:market@neotrident.com)



敬请关注微信公号