



2.0 产品手册



决策基于DATA





- 以药物为主线，覆盖全球上市及临床在研小分子药物/生物药 **11,000+**；
- 涵盖药物基本信息、工艺数据、药物活性数据、临床试验、注册审批、上市批准、销售额、制剂与辅料、专利与文献等研发全领域数据 **5,000,000+**。



- 提供药物-靶点-适应症的联动检索
- 实现结构式-药物的精准检索
- 支持数据-资源的可及性检索

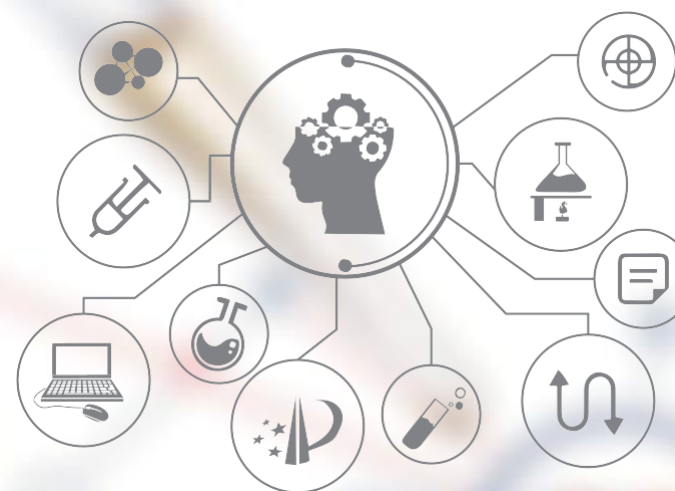


关于药渡数据

药渡数据由药渡经纬信息科技（北京）有限公司倾力打造。

通过“药学”+“IT”的跨界碰撞，药渡数据逐步建立起拥有自主知识产权的综合信息平台。

一方面，采用现代大数据处理技术和云计算技术，将海量的药物研发原始数据，通过流程化的批量数据分析、加工和整合。另一方面，以专业高效的团队为支撑，并对其进行全面的精炼和深度的解读，凭借在药物研发领域全面深厚的专业知识与经验以及强大数据分析能力，致力于为全球药物研发从业者提供专业、深度的药物研发数据“一站式信息检索平台”。



一词速览，研发数据全覆盖

收录1995年至今、全球上市及临床申报、在研阶段的小分子实体药物和生物药。为前沿新药研发提供实时、动态的跟踪监控。



- 中国 1 类研发态势概览
- 实时更新全球上市药物
- 动态跟踪临床在研进度

药物数据

研发阶段



批准上市



01 以药物名称“Ibrutinib”检索

打开

02 以适应症“糖尿病”检索

更多检索词：靶点、公司、研发代码.....

客服电话：400-851-9921转3

全球批准

148,000+

中国注册

164,000+



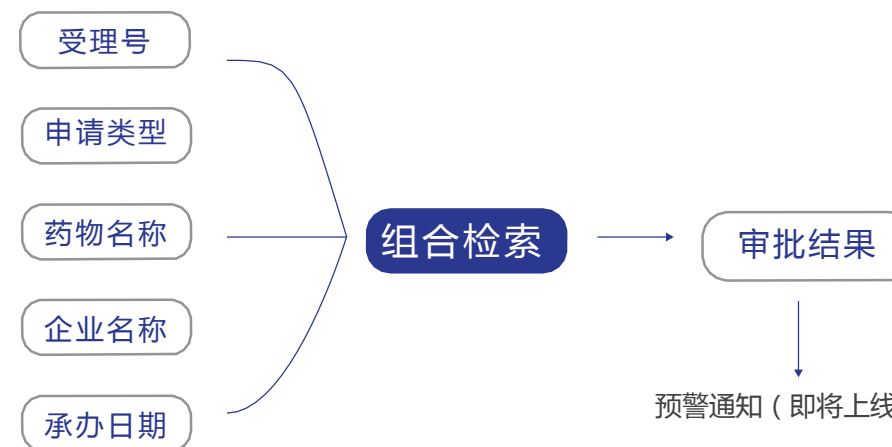
不间断更新全球主流审评机构批准动态

特点及优势

- FDA、CFDA、EMA、PMDA一站式检索
- 原研厂家一键敲定
- 审批历史及审批文档一应俱全



CDE审批动态全跟踪



全球批准

- FDA
- CFDA
- EMA
- PMDA
- 其他

原研厂家
规格
适应症
上市国家
批准时间
审批历史
审批文档
产品信息

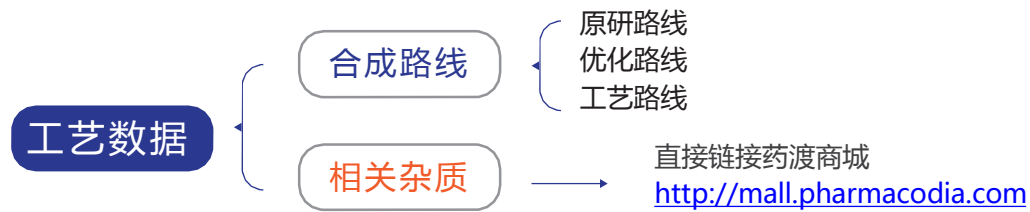
英国、德国、法国、韩国、
澳大利亚、瑞士、丹麦、
西班牙、加拿大、意大利、
印度、南非、墨西哥、荷
兰、伯利兹.....

中国 CDE 注册与受理筛选 共 16,4082 条数据

承办日期	受理号	药品名称	药品类型	申请类型	注册分类	企业名称	省份	办理状态	状态开始日期
2017-6-13	CXHL1700078	ES-072	化药	新药	1	浙江博生医药有限公司	浙	在审评审批中	2017-6-12
2017-6-13	CXHL1700080	ES-072	化药	新药	1	浙江博生医药有限公司	浙	在审评审批中	2017-6-12
2017-6-13	CXHL1700079	ES-072胶囊	化药	新药	1	浙江博生医药有限公司	浙	在审评审批中	2017-6-12
2017-6-13	CYHS1700088	度他雄胺	化药	仿制	3	成都博佳制药有限公司 四川国为制药有限公司	川	在审评审批中	2017-6-12
2017-7-18	CYHS1700011	阿德福韦酯	化药	仿制	4	湖南方盛制药股份有限公司	湘	在审评审批中	2017-07-17
2017-07-18	CXHL1700131	SH-1028片	化药	新药	1	南京圣和药业股份有限公司	苏	在审评审批中	017-07-17

客服电话：400-851-9921转3

- 工艺路线关键参数——对比
- 起始物料/中间体/API/杂质轻松get，支持资源可及性



01 以药物“IBRUTINIB”检索

原研路线

优化路线

合成步骤资料出处

中间体CAS号查询
购买信息-药渡商城

制剂研发小助手

- 制剂研发
- 一致性评价
- 关联审评审批



01 以“FDA辅料”检索

关键数据
—官方推荐最大用量 辅料手册下载

英文名称	中文名称	CAS号	UNII	给药途径	剂型	最大用量	辅料手册(4版)	辅料手册(6版)
Maltodextrin	麦芽糖糊精	9050-36-6	7CVR7L4A2D	Oral	Capsule	100mg	下载	下载
Guar Gum	瓜尔胶	9000-30-0	E89I1637KE	Oral	Tablet, Orally Disintegrating	5.94mg	下载	下载
Microcrystalline Cellulose	微晶纤维素	9004-34-6	OP1R32D61U	Oral	Powder, For Suspension	586.5mg/1SCP	下载	下载

客服电话：400-851-9921转3

方案设计清晰阅览、试验结果实时跟进

基本信息

标题 试验目的
 申办者 试验国家/地区
 适应症

试验设计

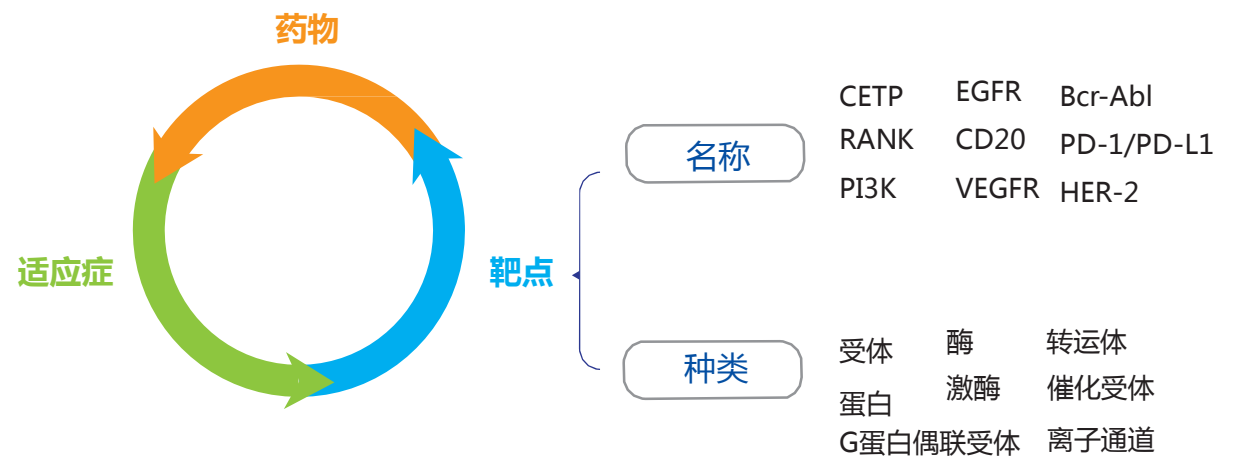
试验药物 首要治疗终点
 试验分组 次要治疗终点

招募信息

入组状态 健康受试者
 年龄 入组标准
 性别 排除标准
 目标入组人数



检索新“通路”——药物-靶点-适应症

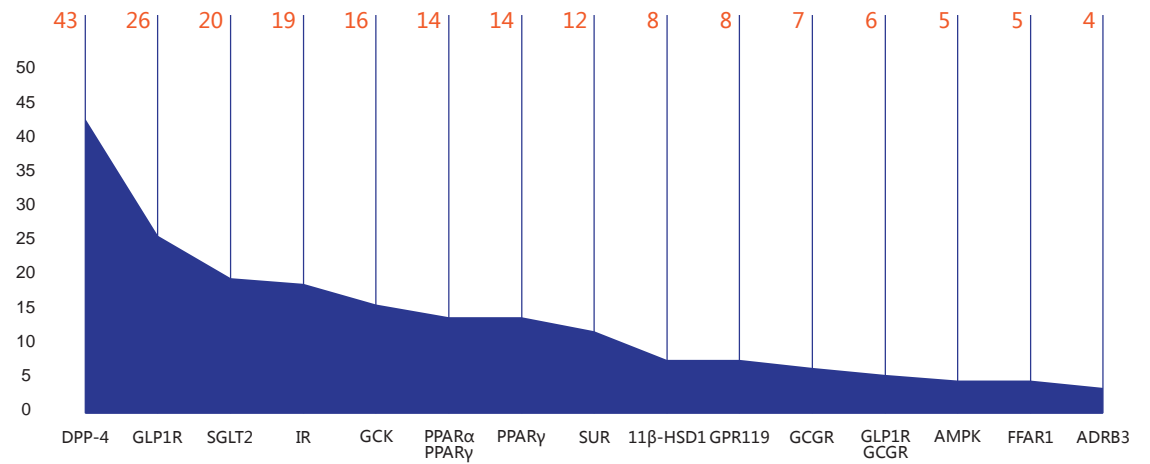


01 以关键词“Phase III”检索

NCT号	介入方式	适应症	临床阶段	试验状态	最后更新日期
NCT00551356	Drug: Insulin lispro mix 25, Drug: Glargine	Diabetes Mellitus Type 2	Phase III	Completed	October 29, 2007
NCT01569841	Drug: insulin degludec, Drug: insulin glargine	Diabetes, Diabetes Mellitus, Type 1	Phase III	Completed	January 21, 2016
NCT01760447	Drug: Sitagliptin + Metformin XR FDC, Drug: Placebo to Sitagliptin + Metformin XR, Drug: Placebo to metformin XR, Drug: insulin glargine, Biological: Background insulin	Type 2 Diabetes Mellitus	Phase III	Recruiting	February 09, 2017
NCT01046110	Drug: insulin degludec, Drug: sitagliptin	Diabetes, Diabetes Mellitus, Type 2	Phase III	Completed	November 19, 2015
NCT00755287	Drug: insulin glargine, Drug: metformin, Drug: tasoglutide	Diabetes Mellitus Type 2	Phase III	Completed	July 27, 2016
NCT00135083	Drug: insulin glulisine	Diabetes Mellitus, Type 2	Phase III	Completed	January 10, 2011
NCT00104182	Drug: insulin detemir, Drug: insulin NPH	Diabetes, Diabetes Mellitus, Type 2	Phase III	Completed	January 27, 2017

2型糖尿病热门靶点 (top15)

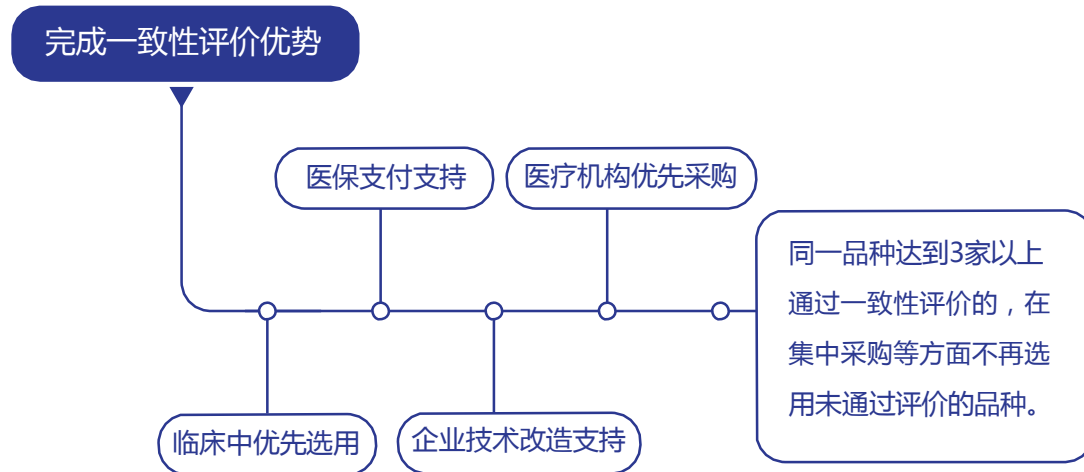
涉及靶点高达70+
 热门靶点: DPP-4, GLP1R, SGLT2



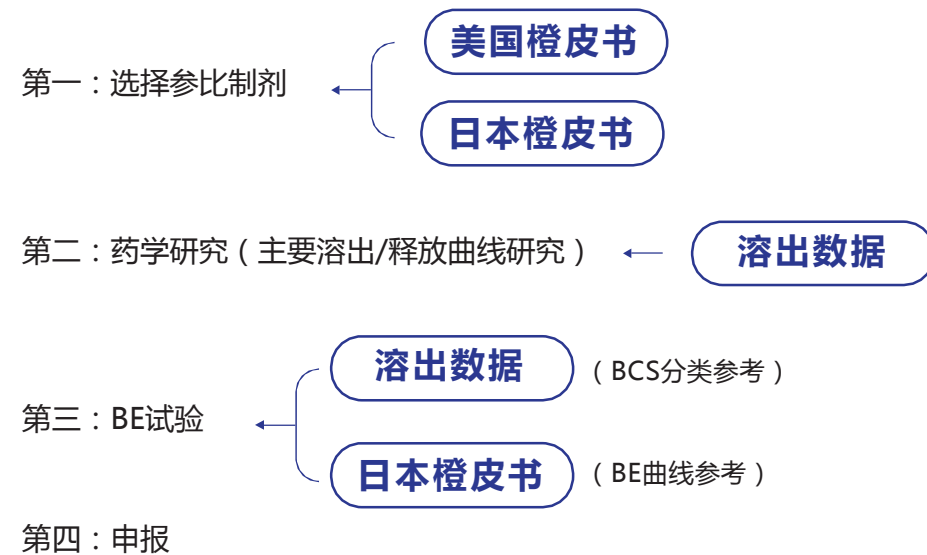
即将上线：一键导出列表

客服电话：400-851-9921转3

- 2018年底前：国家基本药物目录（2012年版）中2007年10月1日前批准上市的化学药品仿制药口服固体制剂。
- 2021年底前：需开展临床有效性试验和存在特殊情形的品种。



一致性评价决定了药企的生死以及僵尸文号的命运，其技术流程主要分为四个关键步骤：

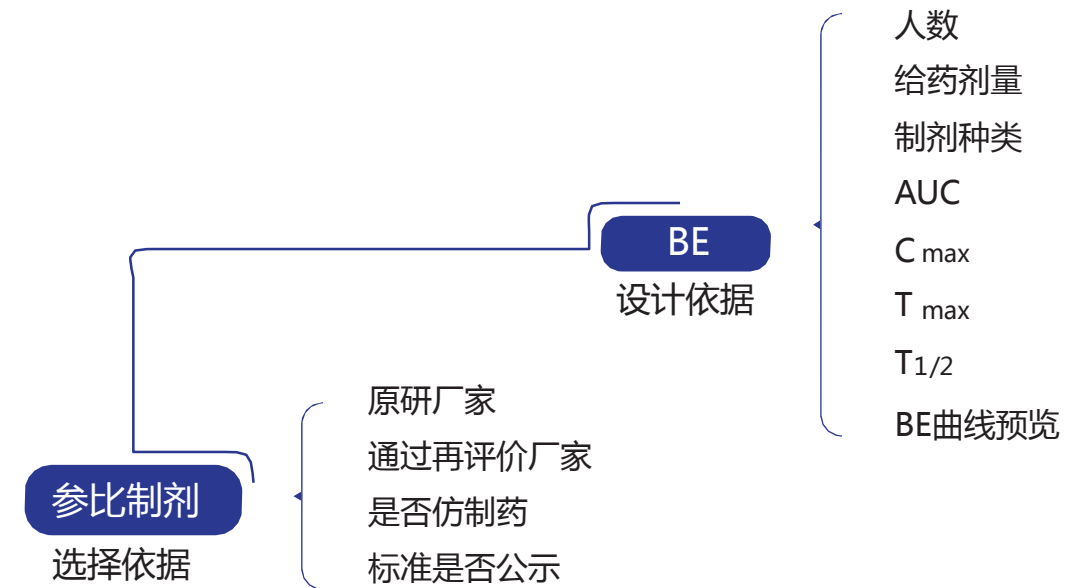


美国橙皮书系指经治疗等效性评价批准的药品。

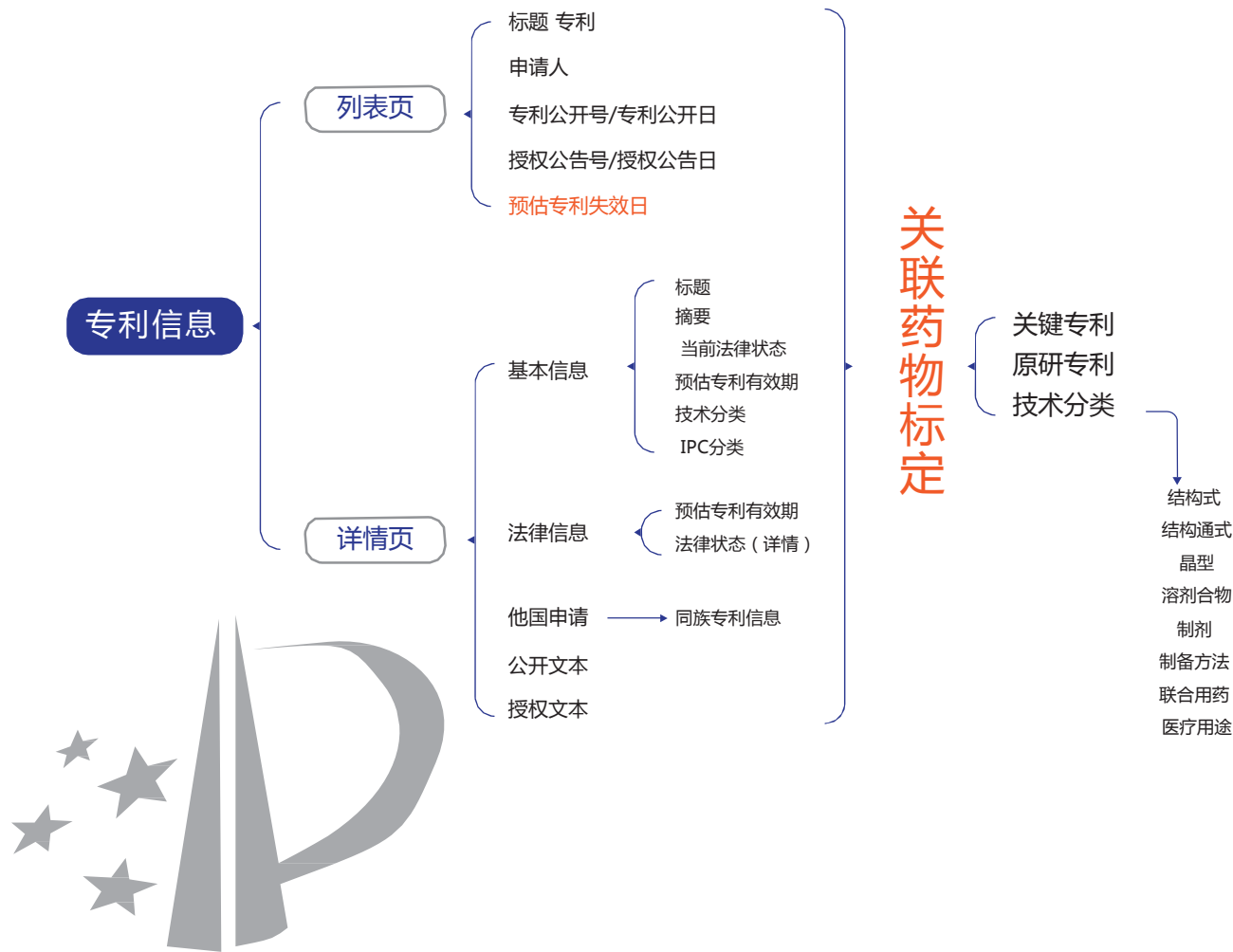
可解决的问题

- 原研药品寻找
- 原研公司确定
- 参比剂型确认
- 参比规格确认
- 专利信息

日本橙皮书，即医疗用医药品品质情报集，收录了900多个品种的理化性质、BE曲线和试验方法等，是一致性评价研究的重要参考资料。



- 搭建自主研发信息加工平台，将专利信息与药物直接关联
- 实现药物通用名、研发代码、别名、结构式等多关键词智能检索
- 标注原研和非原研专利信息，快速筛分关键专利
- 专利信息按药学细分领域分类（化合物、晶型、制剂、制备方法）标引



01 以药物“依鲁替尼”检索

药物名称	主要技术分类	专利申请人	公开号/公开日	授权公告号/公告日	预估专利失效日
布鲁利氏酪氨酸激酶(Bruton' s tyrosine kinase)抑制剂 Ibrutinib(依鲁替尼)	原研	拜耳医药公司	CN101674834A 2010年03月17日	CN101674834B 2013年06月12日	2028年03月27日
布鲁利氏酪氨酸激酶的抑制剂 Ibrutinib(依鲁替尼)	原研	拜耳医药公司	CN102746305A 2012年10月24日	CN102746305B 2015年02月11日	2026年12月28日
布鲁利氏酪氨酸激酶的抑制剂 Ibrutinib(依鲁替尼)	原研	拜耳医药公司	CN101805341A 2010年08月18日	CN101805341B 2013年07月24日	2026年12月28日
布鲁利氏酪氨酸激酶的抑制剂 Ibrutinib(依鲁替尼)	原研	拜耳医药公司	CN102887900A 2013年01月23日	CN102887900B 2015年04月29日	2026年12月28日
布鲁利氏酪氨酸激酶的抑制剂 Ibrutinib(依鲁替尼)	原研	拜耳医药公司	CN101610676A 2009年12月23日	CN101610676B 2013年03月27日	2026年12月28日

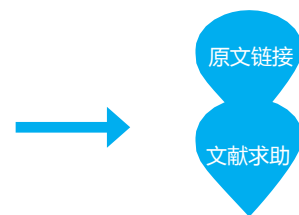
02 “药物关联” 标定

基本信息	关联药物	法律信息	文本
药物名称	结构式	技术分类	适应症
靶点	药物原研公司	研发阶段	
Acalabrutinib		结构通式	白血病,慢性淋巴细胞白血病,肿瘤
			BTK
			Acerta Pharma
			临床三期

➤ 药物精准匹配的医药文献检索

文献查询

以药为主线的文献检索 主流文献收录齐全 关联靶点、药物名称的联动检索



会员权限说明

功能/内容查看权限	免费用户/试用过期用户	付费用户/试用用户
功能权限	×	不限定浏览页数
	×	筛选
	×	组合检索
	×	结构式检索
内容查看权限	药物基本信息等列表概览	详情页等完整信息总览

药渡文库

- 药渡专业报告：药物、靶点、适应症、专利分析
- 行业专业报告：行业分析、市场分析（即将上线）

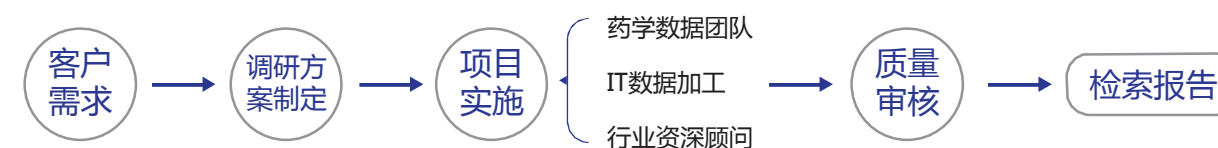
金卡/银卡会员福利

- 享受免费的在线培训，培训内容包括药渡数据Pro V2.0操作规范及使用技巧、专题业务培训
- 24小时会员问题反馈响应服务

24小时咨询热线：400-851-9921转3

增值服务

基于药渡数据库的定制化药学信息调研服务



客服电话：400-851-9921转3

药渡数据Pro V2.0作为“一站式”药物信息检索平台，专注为制药同行们解决查询、整理、总结专业数据中的诸多问题。

通过访问药渡数据Pro V2.0药物大数据平台，您可以快速获取药品（尤其是小分子药物和生物药）研发管线（靶点信息、药物活性数据、工艺数据、溶出数据、临床试验）、药品上市（全球批准、国内受理及注册、销量信息）以及药品专利（原研专利及失效日期预警）、文献信息和药渡文库等的丰富数据库资源。

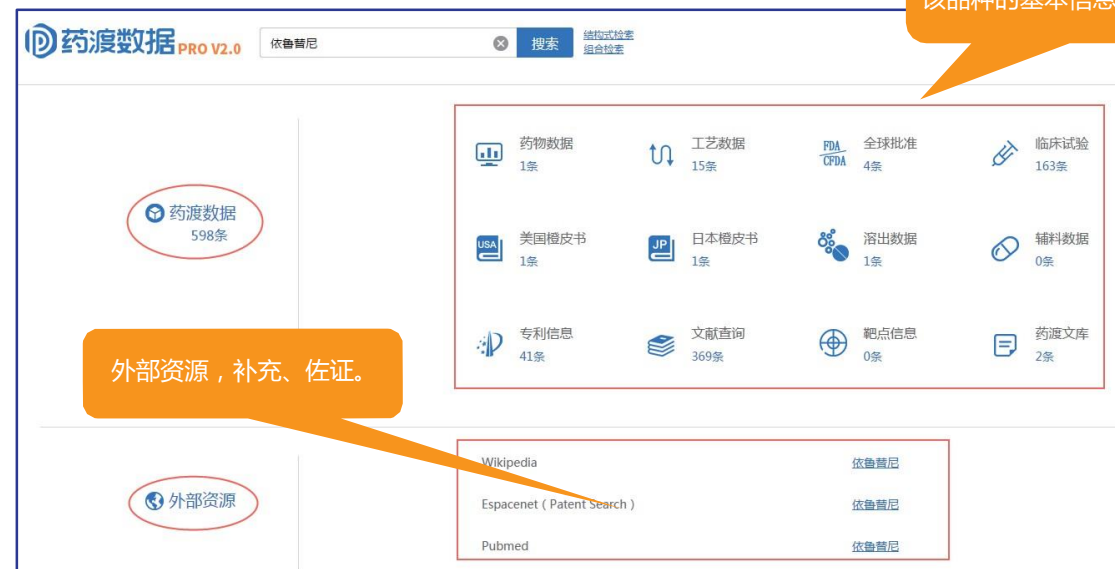
示例1：立项人员看过来——一站式搞定选题立项，评估药品的综合情况

专业人员从多个渠道进行信息搜集、定时动态更新，包含**药学研发、临床、受理与注册、专利、文献**等信息，全面、快捷的帮助您进行**项目评估，高效立项**。

以药物“依鲁替尼”为例

第一步，在检索框输入“依鲁替尼/Ibrutinib/Imbruvica/CRA-032765”：

列表的形式，帮您快速浏览该品种的基本信息情况。



第二步，点击“药物数据”，出现下面概览页面：

药物数据板块的另外一种展现形式！



第三步，点击“基本信息”，会得到该药的作用机制、适应症、研发阶段、研发公司、结构式、分子量、分子式、CAS号、化学名称、游离态参数等基本信息；同时会得到与其他子库的纵向对比列表，让您在查阅不同板块信息时自由切换。



- 红色框内容，是我们精心为您总结的关于该药的**原研公司、全球上市、适应症、作用机制、靶点、用法用量以及药品规格**等基本信息。
- 绿色框标题，是药渡数据V2.0各子库的横向对比，助您在**合成路线、全球批准、销量、临床试验**等板块间自由切换，一站搞定所有问题。
- 黄色框内容，是该板块下的**基本信息情况**，让您进一步get更加详细、贴心的情报信息。

将药品**基本信息、上市情况、参比制剂、溶出试验、作用机制、临床试验、销售信息、专利信息、文献信息**等进行整理，就是一篇接近完美的**选题/立项/评估报告**了。

应用示例二：药品合成科学家看过来——快速、准确抉择合成路线，中间体、杂质一网打尽。

药渡数据V2.0的工艺路线板块帮助您快速了解**原研路线、优化路线、中间体CAS号、相关杂质CAS号以及购买**等信息，加速您的试验进程。

以药物“依鲁替尼”为例：

第一步，选择工艺路线板块，在搜索栏输入“依鲁替尼”，点击“搜本库”；或者通过输入依鲁替尼的药物名称或CAS号，点击“筛选”，会看到合成路线数量为“2”：

药物名称	CAS号	研发阶段	靶点	适应症	路线数量
Ibrutinib	936563-96-1	批准上市	BTK	套细胞淋巴瘤 小淋巴细胞淋巴瘤 慢性淋巴细胞白血病 Waldenström的巨球蛋白血症...	2

第二步，点击蓝色“Ibrutinib”，进入详情页，会看到Route1、Route2和关键路线对比的横向列表，Route1和2里面包含合成路线和中间体信息，其中合成路线图、步骤数、总产量、总收率及路线类型（是否原研路线或优化路线）、中间体编号及其CAS号、分子量、分子式以及参考文献一应俱全。

中间体编号	CAS号	分子量	分子式
IBRU-012	1623-95-6		
IBRU-003	330792-69-		C8H15N3O
IBRU-013	1574506-73-2		
IBRU-014	1574506-72-1	413.47	C24H23N5O2

第三步，点击“关键路线对比”，可以清晰看到N条路线在**总收率、步骤数、生产规模、原料药是否市售、是否使用高毒试剂/昂贵试剂/重金属试剂、其他不适合工业化生产的试剂/不适合工业化生产的手段、是否使用柱层析纯化产物/涉及手型拆分、是否需要高温/低温/高压/重结晶等**。具体页面显示情况如下：

Route1	Route2	关键路线对比
Route 1	Route 2	Route 1 副路线
路线名称	/	/
路线总收率	/	37.2%
步骤数目	6	2
生产规模	22 mg (Ibrutinib)	3.2 g (Ibrutinib)
原料是否市售	Yes	Yes
是否使用高毒试剂	TMSCHN2 (IBRT-003)	(CH3)2SO4 (IBRT-003)
是否使用昂贵试剂	polymer-bound TPP (IBRT-007)	/
是否使用重金属试剂	/	/
其他不适合工业化生产的试剂	/	/
其他不适合工业化生产的手段	/	Microwave (IBRT-005)
是否使用柱层析纯化产物	IBRT-003; IBRT-007; Ibrutinib	IBRT-005
是否涉及手性拆分 (重结晶 or Chiral-HPLC)	/	/
重结晶	/	MeOH (IBRT-003); EtOH / H2O (IBRT-014); EtOH (Ibrutinib)
是否需要高温(≥100°C)	180 °C (IBRT-005)	180 °C (IBRT-005)
是否需要低温(<0°C)	-10 °C (IBRT-002)	/
高压反应	/	/

结合专利/文献溯源信息，快速、准确确定合成路线，加速合成研发。

另外，原料药及中间体相关商家信息会链接到药渡商城，方便购买筛选。





决策基于 DATA



扫描二维码，开启手机端检索体验

联系方式

电话：400-851-9921转3

邮箱：data.service@pharmacodia.com

地址：北京市海淀区上地五街昊海大厦105室



医药大数据平台