

# 医薬原薬・中間体の輸入

海外(中国、インド等)  
及び国内の原料、APIな  
どの調査、提案、申請

What we do:

Investigate & supply  
domestic and overseas  
raw materials



取り扱い品目：

- ・ 医薬原薬（抗がん剤、高薬理活性物質、糖尿病薬等）
- ・ 医薬中間体（ペプチド、核酸医薬等）
- ・ バイオ医薬関連原料（培地、カラム等）

What we supply:

APIs, Intermediates and bio-related raw materials



**原薬JDMF登録業務  
（登録実績あり）**



薬事品管管理対応

- ・ 製品の品質管理
- ・ 製造所のGMP監査
- ・ 薬事文書の作成・管理

Regulatory Support:

GMP audit on site &  
JDMF filing

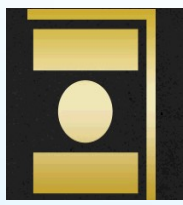


ビジネスモデル

- ・ 委託生産  
海外の委託先に移転
- ・ 受注生産  
新薬合成原料, 中間体,  
不純物
- ・ 委託研究

Other business:

OEM, CRO & CMO



# 医薬原薬・中間体の輸入

## 国内管理人業務

当社では日本国内GMP管理に対応可能な多数のインド・中国等のメーカーと取引をしております、ご依頼頂いた原薬について、生産実績、製造環境などを調査の上、ご提案させていただきます。

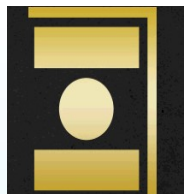
当社では責任ある薬事、品質管理対応を行います。

- ・ 原薬の品質管理（現地訪問、レポート等）
- ・ 製造所の確認（GMPに則り先行確認）
- ・ JDMFにかかる薬事文書の作成・製造所の管理

Responsible supports to regulatory affairs and quality control.

- ・ Quality control of drug substances (on-site audits, reports, etc.)
- ・ Check of the manufacturing site
- ・ Preparation of pharmaceutical documents related to JDMF/ Manufacturing site management



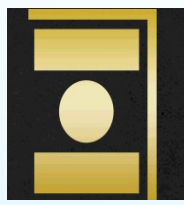


# 取引先メーカー例

メーカー名	得意な製品、技術
Huanggang Luban Pharmaceutical Co.,Ltd.	グリニャール反応、キラル合成 医薬中間体、縮合剤
Changzhou BOHIV Pharmaceutical Co.,LTD.	プロスタグランジン系中間体、キラル化合物
Qi-chem Co.,Ltd	ベンタンプルオロベンゼン トリフルオロメチルベンゼン系フッ化物
Shanghai Haoyuan Chemexpress Co., Ltd	CRO（受託研究）、CDMO(受託製造) 高活性中間体及び原薬
Shaanxi YouBio Technology Co.,Ltd	天然抽出物、化粧品原料 健康食品など



メーカー名	得意な品目
Piramal Pharma Limited.	高血圧薬、抗精神病薬 抗パーキンソン病薬
Ami Lifesciences Pvt. Ltd.	糖尿病薬、高血圧薬 抗けいれん薬、鎮咳薬 抗うつ薬、喘息薬
Lee Pharma Limited	糖尿病薬、抗潰瘍薬 精神病薬、抗凝固薬 抗けいれん薬
Arene Lifesciences Limited	抗レトロウイルス薬 抗ウイルス薬 高血圧薬、抗結核薬



# ワクチンの開発支援 ～VLP Therapeutics社～

当社は、事業活動を通じた社会貢献と共に、ライフサイエンス事業の強化、育成の観点から、2018年より VLP Therapeutics社の各種ワクチンの開発支援を行っております  
更に2021年3月からは出資によっても同社の支援を行っております

## <VLP Therapeutics (VLPT社)>

VLPT社は、革新的な技術により社会的なニーズの高いマラリア、デング熱などの感染症予防ワクチンやがん治療ワクチンの創薬を目指し、研究開発を進めている米国バイオテクノロジー企業です  
2020年初頭からは新型コロナウイルスの世界的な感染拡大を受け、同社100%子会社のVLP Therapeutics Japan 株式会社（VLPTジャパン）がCOVID-19に対するワクチンの開発に着手し、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）及び厚生労働省の支援を受け、レプリコンワクチンの開発を進めております

- ・ VLP Therapeutics Inc : <https://vlptherapeutics.com/>  
（本社：米国メリーランド州ゲイサースバーグ、CEO：赤畑渉）

## <開発中のワクチン>

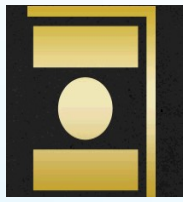
- ・ COVID-19（VLPTジャパン）

低用量で高い効果と安全性が期待されるレプリコンワクチン（自己増殖型 RNAワクチン）を日本で開発中

- ・ マラリア、デング熱、癌など

革新的なVLPT社プラットフォーム技術により、高活性で副作用の少ない各種感染症予防ワクチンや、がん治療ワクチンを開発中





## その他 医薬医療関連商材

当社では、バイオ医薬品を含む医薬品製造に必要な材料、化学品を幅広く取り扱っております。

関連商材：

触媒、ADCリンカー、分離分取剤、培地、カラム、フィルター等



## CDMOビジネス

当社では、国内外のCDMOメーカーと多くの取引を行っており、お客様のご要望に応じた品質、納期を満たす製品を提供致します。

過去の実績

サンプル受注実績：数100品目

量産受注（数10kg～数100kg）実績：約100品目

リピートオーダー実績：約50品目

90%以上の成功率を誇り、mg～数100MT迄対応可

