

医薬品開発中止化合物をDDS技術によりリバイバル

株式会社サイディン・株式会社キュオール共同事業

時間・労力を割かずリバイバルの可能性を探求しませんか？

- ❑ 前臨床試験や臨床試験でドロップアウトした化合物をサイディンの**シクロデキストリン**を利用した**DDS用キャリア**を活用し**薬効**や**副作用**を改善
- ❑ 化合物の提供のみで、キュオールの**超免疫不全マウス**を活用した**動物実験**まで評価（**PDXモデル**も含む）



副作用が強い
(毒性が強い)

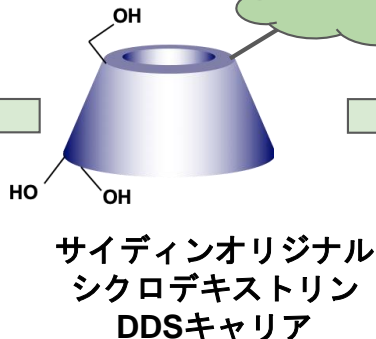
開発が中止され眠
っている化合物

有効性が不十分

医薬品候補
化合物

抗がん剤候補
化合物

リガンド



シクロデキストリン
キャリアと薬物を混
合するのみで複合体
を形成可能なため、
規格化が容易!

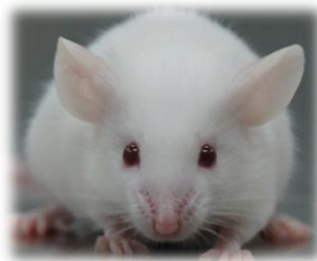
低分子化合物や**遺伝子・核
酸医薬**用DDSキャリアをライン
ナップ!

例) **葉酸修飾シクロデキス
トリン** (抗がん剤デリバリーキ
ャリア)

がん細胞に高発現している葉酸
受容体をターゲット

**抗がん剤の薬効増大・副作
用軽減**を達成

PDXモデルによる
評価に加え、細胞株
のxenograftによる評
価が可能!



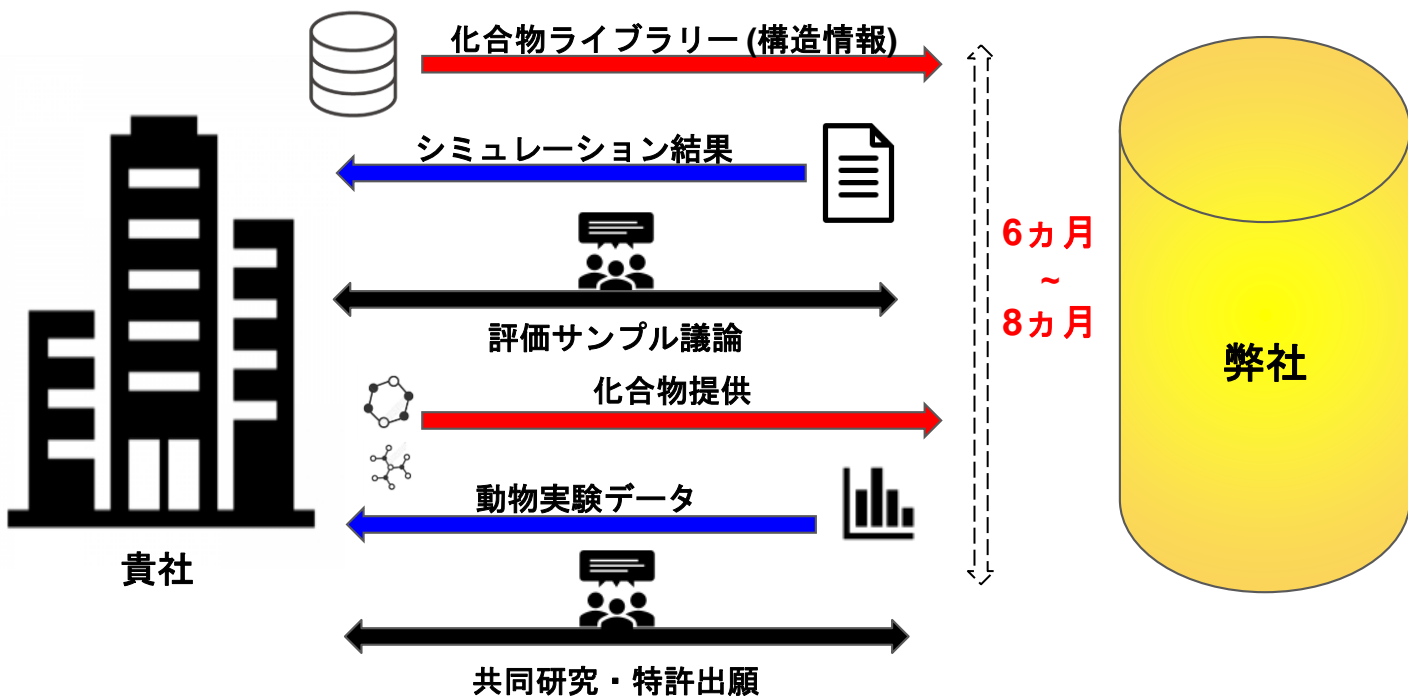
キュオールオリジナル
超免疫不全マウス

**現在PDXで確立されている
モデル**

- ・膀胱がん 2 症例
- ・胆管がん 1 症例
- ・胃がん 1 症例
- ・大腸がん 3 症例
- ・肝臓がん 2 症例
- ・腎臓がん 2 症例

リバイバル・リポジショニング

概要・流れ



費用

| | | プランA | プランB | プランC |
|-------------|----------|-------|-------|---------|
| 化合物スクリーニング数 | | 5 | 10 | 20 |
| DDSキャリア | ラインナップ | ○ | ○ | ○ |
| | 新規設計・合成 | 別途費用 | 別途費用 | 別途費用 |
| 動物実験 | サンプル数 | 1 | 2 | 5 |
| | PDXモデル | ○ | ○ | ○ |
| | 血液生化学検査値 | 別途費用 | 別途費用 | 別途費用 |
| | 組織染色 | 別途費用 | 別途費用 | 別途費用 |
| | 免疫活性化能 | 別途費用 | 別途費用 | 別途費用 |
| 費用 | | 500万円 | 900万円 | 1,500万円 |

その他

- DDSキャリア集は別途用意しております。
- PDXモデル以外のマウス疾患モデルについては、お問い合わせください。

お問い合わせ

株式会社サイディン 弘津
 熊本県熊本市中央区大江本町5-1 産業イノベーションラボラトリー 4-3
 TEL : 096-371-4862 Email : hirotzu@cyding.jp