

株式会社細胞工学研究所

株式会社 細胞工学研究所
Cell Engineering Corporation

資本金：300万円 従業員数：10
所在地：大阪市淀川区西中島5-12-14
担当者：立花太郎
メール：support@cell-eng.com

製品・技術・サービスの概要

・モノクローナル抗体作製受託サービス（マウス・ラット・ラビット）・組換え抗体作製受託サービス
・安定化抗体製造サービス **iSo-body™（イソペプチド結合を用いた重鎖軽鎖間の新たな共有結合）**・ELISA構築・ウエスタン・免疫染色等
等の各種サービスを提供しております。

セールスポイント

独自の細胞工学技術を駆使し、抗体作製の受託サービスや研究支援サービス、バイオ新薬の研究開発を行っています。モノクローナル抗体作製受託サービスでは「完全成功報酬制」を導入。誠実なサービスと高度な技術力をベースに、研究者の皆様にご満足いただける高品質・高機能の抗体作製サービスを提供しています。

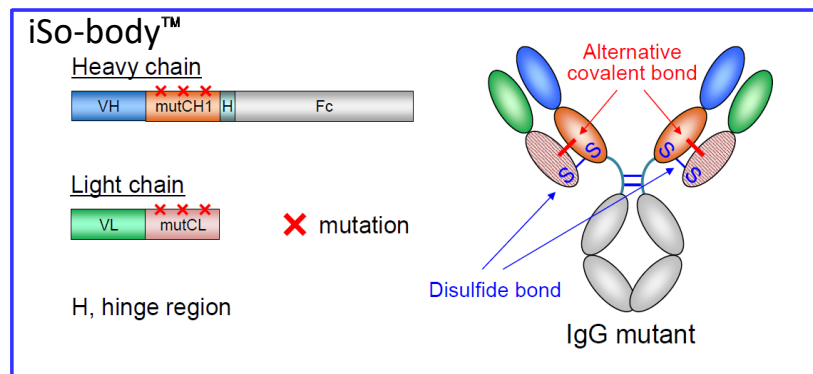
再生医療分野における用途

- ① iPS細胞等を用いた治療における細胞の品質管理と安全性向上
- ② 未分化細胞の混入を防ぐ高感度なカスタム抗体を提供し、細胞製剤の純度検定を支援
- ③ 高度な抗体取得技術を活かし、次世代の細胞治療（CAR-T等）や創薬標的の特定に寄与

メッセージ

「イソペプチド結合形成による新規ポリペプチドの作製方法」（PCT/JP2024/044646）を使用した共同研究、導入をお考えの企業様との連携を希望しております（右図参照）。

重鎖-軽鎖間への新たな共有結合の導入技術



CH1およびCLへの変異

ジスルフィド結合とは異なる**新たな共有結合**の導入

**A D Cの安定化、二重特異性抗体のミスペアリングの抑制、
F a bの安定化、F a b型C A R - T等に応用可能**