

分子間相互作用解析サービス

BIA (Biophysical Interaction Analysis, 生物物理学的相互作用解析)



詳細はこちら！

基礎研究で培った高い専門性と幅広い経験を活かした解析技術で、スクリーニングからカインेटクス解析まで様々なご要望にご対応可能です。お客様の目的に合わせてセンサーチップの選択から測定までをご提案いたしますので、お気軽にお問い合わせください。高い精度の解析データをご納得の価格と納期でご提供いたします。

分子間相互作用のサンプル例

- ・抗原⇄抗体
- ・タンパク質⇄低分子化合物
- ・タンパク質⇄タンパク質
- ・タンパク質⇄ビオチン化試料
- ・タンパク質⇄ペプチド
- ・タンパク質⇄Hisタグ試料

サンプルが貴重で量が少ない場合は、別途ご相談ください。

使用機器

- ・Biacore T200 (Cytiva社)
- ・Sierra SPR-24 Pro (Bruker社)

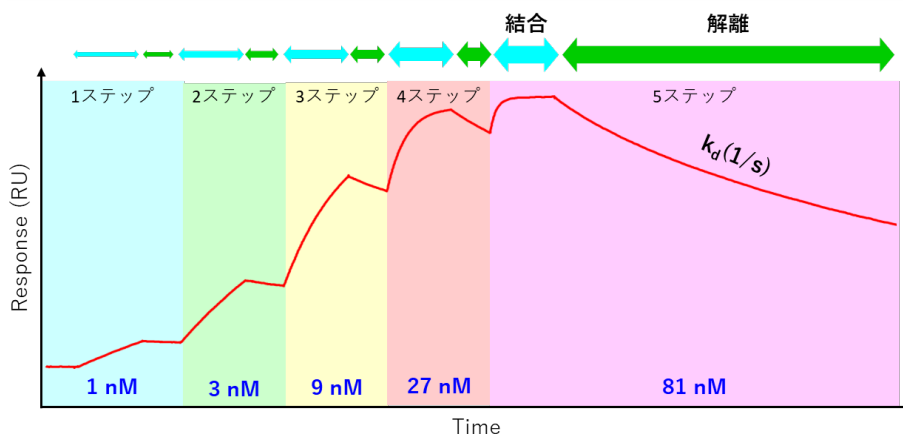


提供物

- ・試験計画書
- ・試験報告書 (センサーグラム、解析データを含む)
- 試験に関する品質保証は、別途お問い合わせください。

お急ぎの場合は、速報データの提供にもご対応いたします。

《シングルサイクルカインेटクス法での解析例》



【方法】

1. 抗ヒトIgG抗体をセンサーチップに固定
2. ヒトIgG抗体 (リガンド) を捕捉
3. 抗原タンパク質 (アナライト) を連続的に添加してシングルサイクルカインेटクス法で解析

【結果】

k_a (1/Ms)	k_d (1/s)	K_D (M)
1.2×10^6	1.1×10^{-3}	9.1×10^{-10}

費用詳細は裏面、またはお問い合わせください。

<解析費用例>

例：リガンド1サンプル、アナライト2サンプルで測定する場合 (センサーチップCM5を使用したとき)

基本料金：150,000円 + 測定費用：33,000円 × 2測定 + 計画立案費用：60,000円 +
測定チップ費用：52,000円 + 固定化費用：30,000円 = **358,000円 (税別)**



福島県立医科大学発ベンチャー
Fukushima Cell Factory
福島セルファクトリー株式会社



住所：福島県福島市光が丘1番地
災害医学・医療産業棟 404号室 (福島県立医科大学内)
MAIL：order@f-cell-f.com TEL：024-573-4075

参考価格 (①+②+③+④の合計)

①基本費用

項目	備考	価格 (税別)
●基本費用		¥150,000～
●測定費用	1測定あたり	¥33,000
●計画立案費用 (試験計画書・報告書作成を含む)	1式	¥60,000

②測定チップ費用 (1枚あたり)

測定チップ	価格 (税別)
Series S Sensor Chip CM5	¥52,000
Series S Sensor Chip CM7	¥95,000
Human Antibody Capture Kit	¥62,000
Human Fab Capture Kit	¥73,000
Mouse Antibody Capture Kit	¥56,000
Series S Sensor Chip Protein A	¥92,000
Series S Sensor Chip Protein G	¥73,000
His Capture Kit	¥61,000
GST Capture Kit	¥62,000
Thiol Coupling kit	¥73,000
Series S Sensor Chip SA	¥89,000
Biotin Capture Kit, Series S	¥220,000
SIA Kit Au	¥20,000

※被験物質により使用するチップが異なります

③リガンド固定化費用

固定化対象	価格 (税別)
Series S Sensor Chip CM5	¥30,000
Series S Sensor Chip CM7	¥30,000
Human Antibody Capture Kit	¥30,000
Human Fab Capture Kit	¥30,000
Mouse Antibody Capture Kit	¥30,000
Series S Sensor Chip Protein A	¥30,000
Series S Sensor Chip Protein G	¥20,000
His Capture Kit	¥70,000
GST Capture Kit	¥30,000
Thiol Coupling kit	¥30,000
Series S Sensor Chip SA	¥40,000
Biotin Capture Kit, Series S	¥50,000

※1種類あたり

④オプション

項目	備考
脱塩・濃縮・溶媒置換・濃度測定	作業費 (8サンプル毎) + カラム代・試薬代
精製	作業費 + カラム代
再生条件検討	再生溶液の検討と耐性試験を実施 再生溶液の種類： 高イオン強度 (NaCl)、イオン性界面活性剤 (SDS)、 酸 (10 mM Gly-HCl)、アルカリ (NaOH containing 1 M NaCl)

※価格等につきましては、お手数ですがお問い合わせください

上記は参考価格です。測定数やサンプル数によりボリュームディスカウントいたしますので、お気軽にお問い合わせください。

※特殊な測定方法や解析方法をご希望される場合、別途費用を頂戴することがございます。

【代理店】