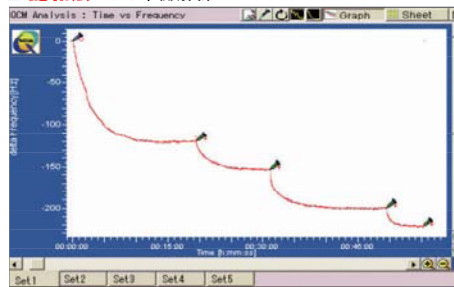


平衡解析も速度解析も、スムーズな連携で算出

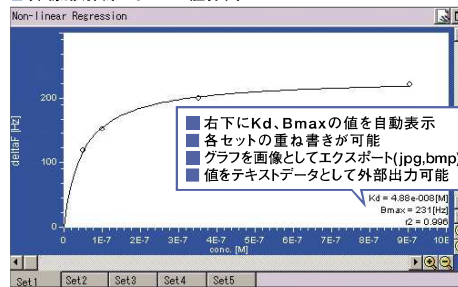
AFFINIXシリーズの専用解析ソフトウェア。

解析もリードするのはAFFINIX、測定結果を簡便に評価できます。

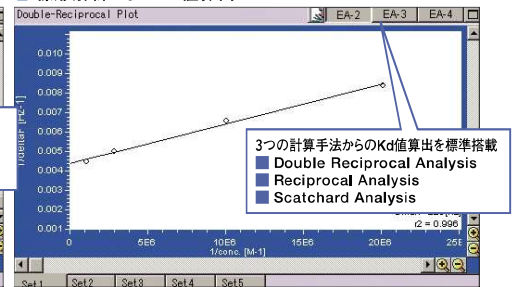
飽和法による平衡解析



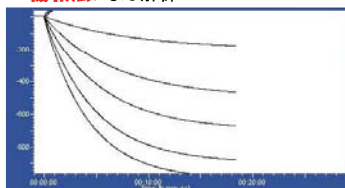
非線形解析からのKd値算出



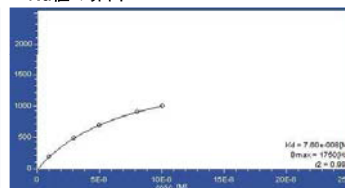
線形解析からのKd値算出



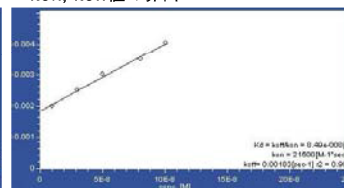
緩和法による解析



Kd値の算出



kon, koff値の算出



サンプル情報入力画面

Final conc. of (Guest)	[D]	[H]	[M]	kon[sec-1]	koff[sec]
1.00	1.00e-008	125.0	3.50	0.00102	973
2.00	1.00e-007	183.9	4.56	0.00	0.00
7.00	3.50e-007	291.0	6.02	0.00	0.00
18.0	9.00e-007	322.0	6.66	0.00	0.00

入力項目:
溶媒量、注入量、分子量、サンプル濃度、
周波数などの項目に入力した時点で
平衡定数や速度定数を自動計算

測定データの読み込み、自動解析ボタンの搭載、曲線の重ね書き、差分解析も可能

仕様

項目	AQUA
型式	QCMAQUA
解析機能	- 吸着曲線のLangmuir式へのNon-Linearフィット、パラメータ抽出 - 吸着曲線フィッティング時の自動ドリフト補正、自動インジェクションポイント検出 - センサーグラム間の差分演算、個別消去 - 追加インジェクションモードによる平衡解析 - 平衡解析・速度解析によるKd, Bmax, kon, koffの算出 - 濃度と注入量入力による終濃度算出、プロット
平衡解析プロットモード	① Non-Linear Regression ② Double Reciprocal Plot ③ Reciprocal Plot ④ Schatchard Plot
速度解析プロットモード	5set (各最大30プロット) の選択・重ね書き表示
データ入力形式	- AFFINIX Q・Q4測定データファイル形式読込 - AFFINIX QN・QNμ測定データファイル形式読込 - カンマ区切りテキストファイル形式(*.csv)読込 - クリップボード経由AFFINIXQシリーズ測定データ取込
データ出力形式	- AQUA専用ファイル形式(*.qcm)保存 - グラフデータの画像データ出力(*.jpg,*.bmp)形式 - グラフデータのクリップボード出力 (画像またはフィッティングパラメータ) - センサーグラムデータ・数値表の出力(*.csv)形式
推奨動作環境	- CPU : 1GHz以上推奨 - Memory/HDD : お使いのOSの奨励環境以上 - CD-ROM : インストールに必須 - Display : 1024×768 (XGA)以上 - 動作確認済みOS : Windows®XP, Windows®7
標準付属品	インストールCD-ROM (1) 取扱説明書 (1)

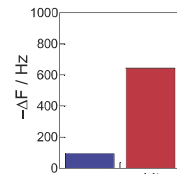
その他のオプション製品

Immobilization Kit for AFFINIX

メリット

1. 固定化効率の増大

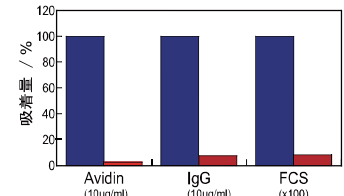
固定化分子をSAM上に効率よく整然と固定化できるので、より自然な反応を導きます。



実施例:
HSA (ヒトアルブミン) に対する
抗ヒトアルブミン抗体の反応性比較

2. 非特異反応抑制

金電極への吸着を抑制することが非特異反応を制御するための基本です。



非特異抑制効果比較例: (■) kit 使用時
Avidin, IgG 及び FCS (牛血清) の金電極への
吸着量の比較

スピンドーター



最大 4000rpm、2 スピード、
加減速プログラム可能

(仕様は現状のものであり、予告なく変更される可能性があります。)

専用試料台



A AFFINIXQ4・AFFINIXQNμ
AFFINIXQNPro 用センサーセル
に対応した試料台です



B AFFINIXQ・AFFINIXQN 用
セラミックセンサーチップ
に対応した試料台です



C 分離型センサー用水晶板
に対応した試料台です

※本文中の全てのブランド名または製品名は各社の商標、もしくは登録商標です。
※本仕様、デザインは改良のため予告なく変更することがあります。