

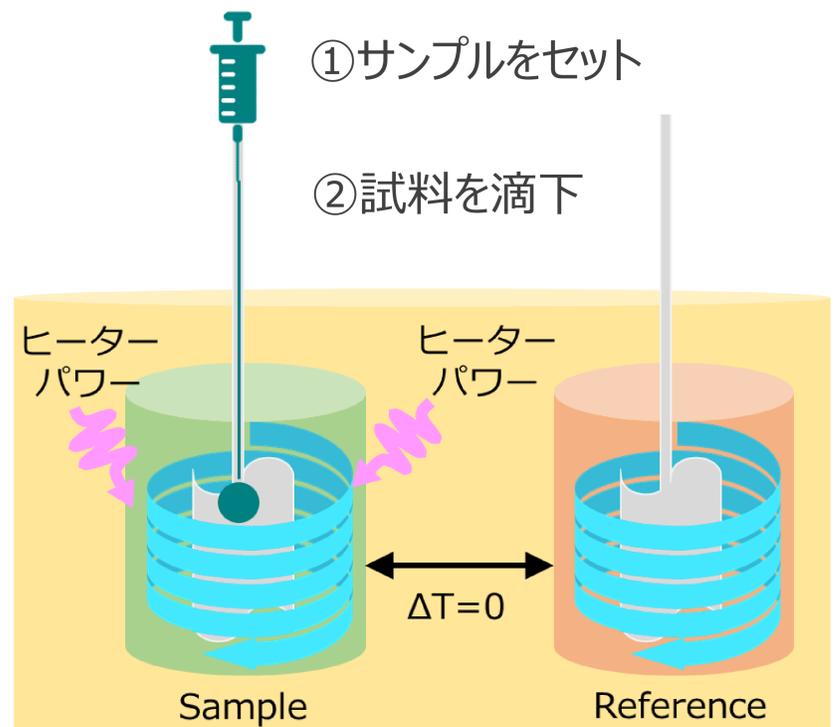
生体分子間の相互作用解析

等温滴定量熱計 ITC

一定温度下での滴定に伴う熱量変化を検出する装置であり、主に分子間相互作用解析に用いられます。特にTA InstrumentsのITCは高度な温度制御技術に基づく高い熱量感度と信頼性の高いオートサンプラーが特徴です。



Affinity ITC and ITC Auto



③ 発生熱量からサンプル-試料間の相互作用を解析

ITC の測定事例とオートサンプラー性能評価

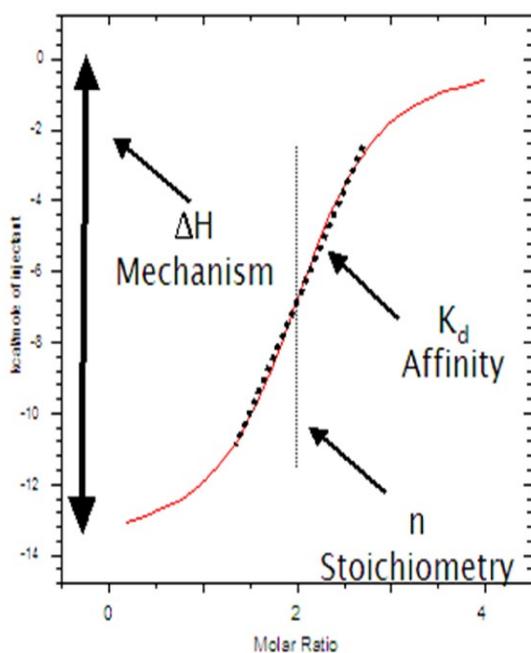


Figure. 1 タンパク質-リガンドの結合定数測定
結合定数 K_d やエンタルピー ΔH を算出可能

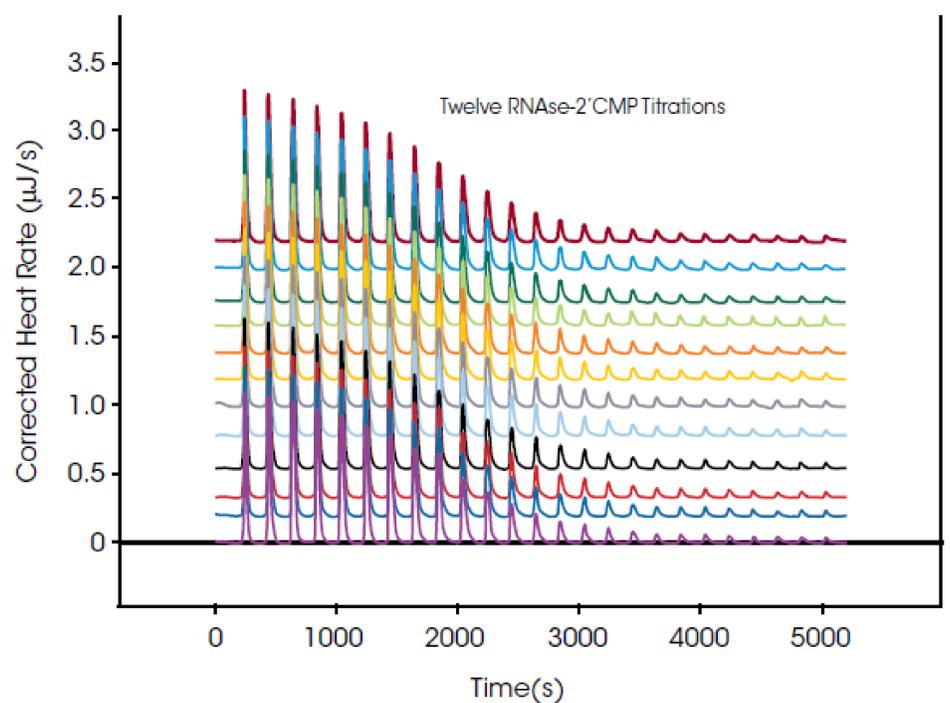


Figure.2 高精度かつ生産性を高めるオートサンプラーによる測定結果(12回分)

カタログはこちらから→

