



La técnica de calorimetría de titulación isotérmica (ITC) es utilizada para medir las reacciones entre biomoléculas. Dicha técnica permite la determinación de la afinidad de enlace, la estequiometría y la entropía y entalpía de la reacción de enlace en la solución.

Especificaciones técnicas:

- Rango de temperatura: de 2 °C a 80 °C
- Estabilidad de la temperatura: 0,0002 °C en 25 °C
- Mínimo calor detectable: 0,1 μJ -0,05 μJ
- Máximo calor detectable: 10.000 μJ -5000 μJ
- Estabilidad de referencia: 0,02 $\mu\text{vatios/h}$
- Nivel de ruido: 0,0025 μvatios -0,0014 μvatios
- Tiempo de respuesta: 13 segundos-11 segundos
- Volumen celular: 1,0 μL -190 μl
- Configuración celular: Fija en el lugar, cilíndrica
- Material celular: Oro de 24 K
- Volúmenes de jeringa de inyección: 50 μl

<https://www.tainstruments.com/nano-itc-microcalorimeter/?lang=es>