

Attana 200[®] és Attana A200[®] System

Az Attana kétcsatornás, jelölés mentes, hőmérséklet-szabályzott, folyamatos áramlású, molekula-interakció vizsgáló berendezés. Kézi (Attana 200) vagy automatizált kivitelezésben (Attana A200) is kapható.

Felhasználási lehetőségek:

- ✓ Kinetika és affinitás jellemzése
- ✓ Kinetika és off-rate mérése
- ✓ tisztítatlan minták elemzése
- ✓ epitóp térképezés
- ✓ aktív koncentráció meghatározása
- ✓ termodinamikai mérések
- ✓ Ligand halászat
- ✓ A gyártásban és a diagnosztikai iparban is használható



Előnyei:

A *Quartz Crystal Microbalance* technológia valós idejű, jelölés mentes molekula-interakció vizsgálatokat tesz lehetővé. A hőmérséklet szabályozása gyors és pontos. Beépített gáztalanító – nem kell a mintákat a mérés előtt vákuumban gáztalanítani. Az Attana 200 rendszer lehetővé teszi az interakciók folyamatos megfigyelését, megbízható információt nyújt a kötődési specificitásokról, mátrix hatásokról és epitóp kompetíciókról.

Attana Cell[™] 200[®] és Attana Cell[™] A200[®] System

Megjelent az Attana Cell[™] kétcsatornás készüléke, mellyel élő, a chipen tenyésztett sejtek felszíne is tanulmányozható. Így a sejtfelszíni molekulák kölcsönhatásait fiziológiás környezetben lehet vizsgálni. Lehetőség nyílik gyógyszerjelölt molekulák tanulmányozására, protein expresszió mérésére és sejtfelszíni poliszacharidok vizsgálatára.