

---

## Revolutionerande svensk uppfinning med potential att effektivisera läkemedelsutvecklingen

*Attana AB lanserar Attana Cell 200 - ett banbrytande mätinstrument som tar läkemedelsutvecklingen ett steg närmare kroppen.*

Som första företag i världen lanserar Attana ett verktyg som kan mäta molekylära interaktioner direkt på celltytor, i realtid, utan radioaktiva, fluorescerande eller andra markörer. I linje med Attanas innovativa strategi, är Attana Cell 200 ett banbrytande verktyg som snabbt och precis genererar biologiskt relevant information om molekylära interaktioner med cellytan. Tack vare nyskapande innovationer och trägen utveckling kan Attana som enda aktör erbjuda celler som en integrerad del i biosensorn. Experimenten utförs i en mer kroppslignande miljö och genererar information med högre biologisk relevans, jämfört med dagens traditionella syntetiska ytor.

Läkemedelsutveckling är riskfyllt och tidskrävande. Industrin försöker att tidigt sortera bort olämpliga kandidater för att spara tid och pengar. Attana Cell 200 bidrar till effektivisering av processen genom att snabbt identifiera ett relevant urval av kandidatmolekyler på ett tidigt stadium som gör att behovet av dyr och tidskrävande utveckling minskar. Systemet kräver ingen märkning eller rening av kandidatmolekylerna, vilket gör att många kandidater kan testas snabbt och effektivt.

Attana Cell 200 lanseras med applikationer för kinetisk utvärdering av cellreceptorernas interaktioner med till exempel antikroppar och lektiner, samt även för analyser av konkurrerande interaktioner eller för funktionsstudier av fångade celler.

För ytterligare information, kontakta Gabriela Suhoschi, Marknadsansvarig, Attana AB:  
[gabriela.suhoschi@attana.com](mailto:gabriela.suhoschi@attana.com), 08- 674 57 12 eller besök vår hemsida [www.attana.com](http://www.attana.com).

1 februari 2010



Attana Cell 200

### Om Attana AB

Med huvudkontor i Stockholm, utvecklar Attana AB biosensorer för analyser av biomolekylära interaktioner. Våra system har sedan 2003 verkat hos ledande universitet och företag som arbetar inom ett brett spektra av forskningsområden inom life science. Attanas biosensorer användas för att bestämma en rad olika bindningsegenskaper som specificitet, kinetik och affinitet för biomolekyler och makrostrukturer av skilda slag som celler, antikroppar, proteiner, virus och bakterier.