

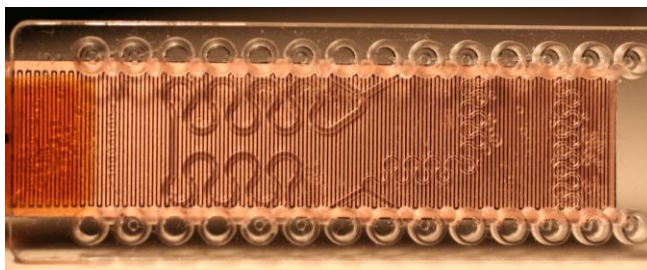
Pressmeddelande

Stockholm 28 Mars 2011

## Conflux intelligent heating lanserar ny innovation inom microfluidics.

**Den nya innovationen från Conflux hjälper den medicintekniska industrin att säkerställa rätt temperatur på mikroflödesnivå.**

Användningen av Lab-on-a-chip som är ett redskap för att blanda extremt små mängder vätska, ökar på marknaden (marknaden omsätter över hundra miljoner styck årligen). I vissa fall är det väldigt viktigt för att blandningsprocessen ska ske optimalt att den sker under kontrollerad temperatur. Om temperaturen i vätskan förändras under förloppet kan inte testresultatet säkerställas.



Conflux patenterade innovation ser genom sin intelligenta karaktäristik till att temperaturen alltid är optimal för den specifika blandningsprocessen. Conflux microfluidicsvärmare gör det som ingen annan värmare klarar av, nämligen att automatiskt värma där det behövs, när det behövs och inte mer än som behövs, på mikroflödesnivå.

Den första generationen av värmarna är en "add-on" produkt. Inom kort kommer generation två som är fullt integrerad i Lab-on-a-chip.

"För den medicintekniska industrin innebär innovationen att man får ut säkrare testresultat som är mer reproducerbart, på kortare tid och till lägre kostnad. Man tillåts även utföra en del blandningsprocesser under kontrollerade förhållanden som man inte med samma noggrannhet har klarat av tidigare. Ett konkret exempel är att utföra märkningssyntes av kortlivade PET-spårämnen med hjälp av mikroteknologi där noggrann och reproducerbar temperaturkontroll är avgörande."

- Prof. Bengt Långström Uppsala Universitet, Imperial College, London och Syddanska Universitetet, Odense

Sedan 1996 har Conflux utvecklat högpresterande flexibla silikonbaserade halvledande värmematerial. Dessa används till framtagning av intelligenta värmeapplikationer som är kostnadseffektiva, energisnåla och miljövänliga.

### För ytterligare information:

Arnulf von Zedtwitz-Liebenstein  
+46 (0)8 83 45 20  
Besök även: [www.conflux.se](http://www.conflux.se)