



## Verbesserung der Leistung von SPR-Instrumenten

### Biotech Fluidics AB

berichtet, dass das Unternehmen wichtige mikrofluidische und Entgasungskomponenten an **BioNavis Oy** (Tampere, Finnland) für seine Reihe von Multi-Parametric Surface Plasmon Resonance (MP-SPR)-Instrumenten liefert.



**Bildunterschrift** : Ein Fluidisches Ventil und zwei Entgasungskammern, die im MP-SPR-Instrument installiert sind;

### Die Oberflächenplasmonenresonanz

ist die Technik der Wahl zur Messung molekularer Wechselwirkungen in der Fluidik, einschließlich Serum, Speichel und organischen Lösungsmitteln. Die SPR-Technologie ermöglicht vorteilhafterweise die Bewertung der Affinität und Kinetik molekularer Bindungsreaktionen ohne den Aufwand der Markierung, da die Technik markierungsfrei ist. Die fortschrittlichen MP-SPR-Geräte der BioNavis Navi-Reihe™ bieten überlegene Funktionen und Leistung, die sowohl die Untersuchung von Oberflächenwechselwirkungen als auch die Charakterisierung von Nanoschichten ermöglichen. Navi MP-SPR-Geräte unterstützen Wissenschaftler bei der Charakterisierung von Antikörpern durch Arzneimittelaufnahmewege, kontrollierte Wirkstofffreisetzungstrategien, Messungen kleiner Moleküle, Nanopartikel-Targeting bis hin zur Internalisierung von Medikamenten durch lebende Zellen.

### Jussi Tuppurainen,

Technischer Direktor von BioNavis, kommentierte: "Der Hauptbestandteil unserer MP-SPR-Fluidiksysteme sind IDEX-Port-Auswahlventile von Biotech Fluidics. Diese hochwertigen Ventile tragen zu einer präzisen Handhabung der Proben bei und ermöglichen es den Forschern, das Timing, das Volumen und die Durchflussrate der injizierten Flüssigkeiten zu steuern. Diese Präzision ist entscheidend, um reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen und Schwankungen in der Probenkonzentration zu minimieren. Darüber hinaus trägt das von Biotech Fluidics gelieferte Entgasersystem zur Aufrechterhaltung der Probenintegrität bei, indem es das Eindringen von Luftblasen verhindert, die die Messungen stören können. Sorgfältiges fluidisches Design und effiziente Entgasungstechniken eliminieren Blasen und bewahren die Stabilität der Probe, wodurch zuverlässige Daten gewährleistet werden."



**Abschließend sagte Jussi Tuppurainen:**

"BioNavis ist seit vielen Jahren ein zufriedener Kunde von Biotech Fluidics. Wir empfehlen sie nicht nur wegen ihrer hochwertigen Produkte, sondern auch wegen ihres durchweg professionellen und freundlichen Kundenservice."



**Bildunterschrift** : Multiparametrisches Oberflächenplasmonenresonanz-Instrument (MP-SPR) (mit freundlicher Genehmigung von BioNavis Oy)

**Weitere Informationen**

zu fluidischen Komponenten für SPR-Geräte finden Sie unter <https://www.biotechfluidics.com/products/index-catalogue/>.  
Für weitere Informationen zu einem Entgaser für Ihr SPR-System besuchen Sie bitte [www.biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/](https://www.biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/) oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 612-703-5718 / [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com).

**Weitere Informationen**

zu den modernen MP-SPR-Instrumenten der Navi-Reihe™ finden Sie <https://www.bionavis.com/en/> .

**Bildunterschriften**: Ein: Fluidische Ventile und zwei Entgasungskammern, die im MP-SPR-Instrument installiert sind;  
B: Multiparametrisches Oberflächenplasmonenresonanz-Instrument (MP-SPR) (mit freundlicher Genehmigung von BioNavis Oy)

-----

**Weltweites Hauptquartier**

**Biotech Fluidics AB**

Raövägen 300  
SE-439 92 Onsala  
Schweden

Tel: +46-300-56-9180  
E-Mail: [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com)  
Web-[www.biotechfluidics.com](http://www.biotechfluidics.com)

Biotech i Kungsbacka AB  
Global: +46 300 56 91 80

[info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com)  
[sales@biotechfluidics.com](mailto:sales@biotechfluidics.com)