

■ Biosensorik

Detektion biogener Substanzen (Toxine, Bakterien, Viren)

Die Technologie-Plattform von -4H- JENA engineering GmbH besteht aus einer Einkanal-Prozessierungs-/ Detektionseinheit und entsprechenden Kartuschen. Kartuschen und Assay-Kits erlauben jeweils sichere und einfach zu handhabende Multiplex-Nachweise von Erregern und Agentien auf der Basis von Nukleinsäuren und/ oder Antikörpern.

Integriertes Biosensorik-System für den Vor-Ort-Nachweis von biologischen Erregern



Biotest-Kits (Assays) für Nachweise

- * Alle notwendigen Enzyme
- * Geeignetes Puffersystem
- * Sonstige erforderlichen Komponenten



Einweg- Kartusche

- * Biochip Technologie
- * Einschrittreaktion ohne Spülschritte
- * Mikrovolumen

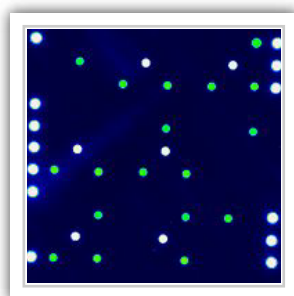


Detektionsgerät

- * Thermocycling
- * Optische Detektion
- * Bildanalytische Auswertung über PC/Laptop



Logo Multi Sensor für biogene Medien



Biochip



Auswertesoftware