

KFB Kompetenzzentrum Fluoreszente Bioanalytik

Geschäftsstrategie

Jüngste Fortschritte in der Mikroarray- und Tiefensequenzierungstechnologie haben die modernen Lebenswissenschaften grundlegend verändert. Auf diesem dynamisch wachsenden Markt hat sich das KFB – Kompetenzzentrum für Fluoreszente Bioanalytik – als kompetenter Dienstleister etabliert, der kundenorientierte Forschungs- und Entwicklungslösungen anbietet.

Kerntechnologien und Dienstleistungen

Das KFB bietet durch die Anwendung der Affymetrix GeneChip® Plattform und der Illumina HiSeq Tiefensequenzierungstechnologie kundenspezifischen Service. Durch einfachen und zuverlässigen Zugang zu den neuesten Entwicklungen im der Bereich der Genom-Technologien erweitert das KFB das Forschungs- und Entwicklungspotential der BioRegio Regensburg.

Unter den angebotenen Anwendungen sind neue Produkte und Prozesse sowohl für die Grundlagen- als auch für die angewandte Forschung:

- Transkriptom-Analysen
- Systembiologische Ansätze (Datenanalyse, Software-Entwicklung)
- Whole-Genome Assoziationsuntersuchungen
- Gezielte/Exome Resequenzierung
- Sequenzierung kleiner RNA
- Epigenetik (Chromatin IP-Seq, Methyl-Seq)