

GENTERprise GENOMICS

Dr. Sven-Ernö Bikar

Johann-Joachim-Becher-Weg 30a
55128 Mainz
Telefon 06131 3923287
Fax 06131 3925397
info@genterprise.de
www.genterprise.de



GENTERprise bietet umfassende Dienstleistungen in der Analyse von Erbmaterial an:

Professionelle Genotypisierung von Maus und Ratte für die forschende Industrie und universitäre Forschung im Hochdurchsatz und an Einzelproben

Next Generation Sequencing auf dem HiSeq 2500 von illumina:

- DNA Sequencing (large Genomes)
- Gene Regulation Analysis
- Sequencing-Based Transcriptome Analysis
- SNP Discovery and Structural Variation Analysis
- Cytogenetic Analysis, DNA-Protein Interaction Analysis (ChIP-Seq)
- Exome enrichment
- Sequencing-Based Methylation Analysis
- Small RNA Discovery and Analysis

Konstruktion von Bibliotheken für Sequenzierungen auf illumina Plattformen (MiSeq, HiSeq):

- single- and paired-end libraries
- special libraries like mate-pair libraries, exome enrichment, custom enrichment
- DNaseq libraries
- RNAseq libraries
- ChIPseq libraries
- In vitro transposition based Illumina libraries

Bioinformatik

- Entwicklung von Mikrosatelliten Markern für ökologisches Monitoring, Populationsstudien und Speziesbestimmung

Auftragsforschung

- Auftragsforschung