

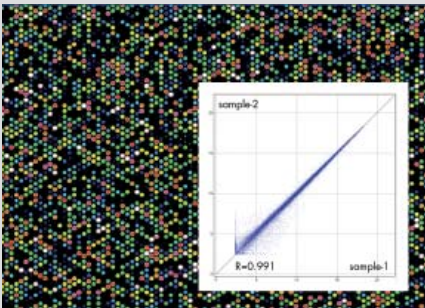
Akkreditierter Service Provider



Agilent 4-plex Gasket Slide in der Hybridisierungskammer.



Vermessung prozessierter Microarrays mit Agilent Hochleistungsscanner (2µm Auflösung).



Biostatistische Analyse komplexer Datensets mit der Spotfire Software – vergleichende Darstellung von Signalintensitäten technischer Replikate (Agilent 4 x 44K Array Slides).



Firmensitz der IMG M Laboratories GmbH in Martinsried bei München.

Am 12. August 2008 wurde IMG M Laboratories in Martinsried als Agilent-Referenzlabor zertifiziert. Tätigkeits Schwerpunkte sind RNA und DNA Services inklusive bioinformatischer Datenauswertung und Consulting.

Seit der Gründung im Jahr 2001 auf dem Gelände des Biotech-Campus Martinsried bei München hat sich die IMG M Laboratories GmbH auf die Fahnen geschrieben, ihren Kunden hochwertige Dienstleistungen auf dem Gebiet der molekularbiologischen Analytik unter Nutzung modernster Technologien anzubieten. Mit fundierter Expertise, schneller Auftragsbearbeitung und attraktiven Preisen ist es unserem Unternehmen in der Tat gelungen, anspruchsvolle Kunden, die überwiegend aus der Biotechnologie, der Pharmaindustrie und der akademischen Forschung kommen, zu überzeugen und uns am Markt zu etablieren. Ein umfassender Service von der projektgebundenen Beratung und Betreuung bis zur Datenpräsentation sollte heute selbstverständlich sein. Worauf es uns vor allem ankommt, ist eine hohe Datenqualität sowie die detaillierte und verständliche Aufbereitung der erzielten Ergebnisse.

Aufgrund unserer strategischen Partnerschaft mit dem Zentrum für Humangenetik und Laboratoriumsmedizin, Dr. Klein und Dr. Rost verfügen wir über ein erweitertes humangenetisches Fachwissen und haben jederzeit Zugang zu Technologien und Know-How auf dem Gebiet der medizinischen Diagnostik. IMG M Laboratories ist gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert und hält zusätzlich eine Akkreditierung für die Genexpressionsanalytik mittels Microarrays und quantitativer real-time PCR. Kürzlich konnten wir einen wichtigen Meilenstein setzen – unser Unternehmen wurde im August diesen Jahres als offizieller Service Provider für die Agilent Microarray Plattform zertifiziert und verfügt damit über eine besondere Qualifikation für die Durchführung von Microarray gestützten microRNA- und Genexpressionsanalysen. Damit sind wir in der Lage, unser Service Portfolio in hoher Qualität um ein weiteres Alleinstellungsmerkmal zu erweitern, um flexibler auf die Erfordernisse der Kunden eingehen zu können. Denn neben genomweiten Microarrays für Mensch, Maus und Ratte

steht unseren Kunden nun eine große Anzahl an Spezies-spezifischen sogenannten "Catalog Arrays" zur Auswahl.

Außerdem bietet die Agilent-Plattform die Möglichkeit von "Custom Arrays", also der kostengünstigen Herstellung von Arrays in verschiedenen Formaten nach den Bedürfnissen der Kunden. Zur Untersuchung der Funktion von microRNAs bei der Genregulation in verschiedenen Entwicklungsstadien, Geweben oder Krankheitsstadien, bieten wir einen flexiblen microRNA-Expressionsprofiling Service an.

Unsere RNA Services werden durch quantitative real-time PCR sowie RNA Isolierung, Charakterisierung und Qualitätskontrolle ergänzt. Unsere DNA Services bieten ferner die Möglichkeiten der real-time PCR zur quantitativen Analyse von DNA Sequenzen, der SNP Genotypisierung, der DNA-Sequenzierung, des genetischen Fingerprinting z.B. für pharmakogenetische Untersuchungen, der hochauflösenden HLA-Typisierung und der forensischen Abstammungsanalyse. Mit Hilfe der Array-CGH Plattform von Agilent sind wir schließlich in der Lage, hochauflösende Daten über genomische Aberrationen, wie z.B. CNV (Kopienzahlvariationen), zu generieren, sowohl genomweit als auch auf der Basis von fokussierten "Custom Arrays". Im Rahmen unseres Bioinformatik Service analysieren wir für unsere Kunden komplexe Datensätze im Bereich genomweiter Genexpressionsanalysen und SNP-Assoziationsstudien und setzen modernste Methoden zur Identifizierung von informativen Gensignaturen ein. Nicht zuletzt steht Ihnen unser Consulting Service in allen Phasen eines Projektes, sei es bei der Entwicklung und Optimierung von diagnostischen Tests, bei der Optimierung der Performanz von Instrumenten, bei Studien zur Qualitätsprüfung oder beim Qualitätsmonitoring zur Seite.



Dr. Ralph Oehlmann
Tel. 089/895578-40
ralph.oehlmann@imgm.com
www.imgm.com

IMG M
LABORATORIES