

MEDIENMITTEILUNG

30. April 2003

GenPharmTox führend in der Messung von Enzyminduktion durch Arzneimittel

Als Dienstleister für Firmen der pharmazeutischen Industrie bietet die GenPharmTox BioTech AG (GenPharmTox), Martinsried, als eines von wenigen CROs (contract research organization) die Möglichkeit der Untersuchung der Induktion von Phase-I-Enzymen.

Die Induktion dieser für den Metabolismus von Arzneimitteln entscheidenden Enzyme spielt eine wichtige Rolle im Rahmen der Entwicklung von neuen Medikamenten, da sie zu ungewünschten Nebenwirkungen oder Unwirksamkeit von Medikamenten führen kann. Beispiele hierfür sind z.B. das Versagen von Präparaten zur Behandlung von Herzinsuffizienz oder oraler Kontrazeptiva bei gleichzeitiger Einnahme bestimmter Antibiotika.

Aufgrund seiner hervorragenden Kenntnisse und apparativen Ausstattung im Bereich der präklinischen Bewertung von Arzneimittel und Chemikalien ist es der GenPharmTox möglich das Induktionspotential von Substanzen auf RNA-, Protein- und Aktivitätsebene zu bestimmen. Herausragend ist dabei die Möglichkeit nicht nur die Induktion der ‚Standard-Enzyme‘, CYP P450 1A2 und 3A4, sondern auch der Enzyme CYP P450 2A6, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19 und 2E1 zu bestimmen. Die Untersuchungen erfolgten bereits für zahlreiche Kunden auch unter GLP (Good Laboratory Practice).

Allgemeine Informationen über GenPharmTox

GenPharmTox, zertifiziert nach Good Laboratory Practice (GLP), bietet internationalen Unternehmen der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie Unternehmen der Biotechnologie innovative Technologien zur Analyse und Risikobewertung von Medikamenten und Chemikalien. Zusätzlich zu den klassischen Testverfahren im Bereich der Präklinik liefert GenPharmTox mit seiner in 15 Jahren intensiver Forschungsarbeit entwickelten V79-ZellbatterieTM ein hochprädictives und innovatives Testsystem, das eine deutlich verbesserte Datenqualität bei der Durchführung präklinischer Studien bietet. Damit trägt GenPharmTox zur Zeit- und Kostenoptimierung in der Arzneimittelentwicklung bei und hilft, Risiken deutlich zu minimieren.

Der individuelle Kundennutzen in der Präklinik steht für GenPharmTox an erster Stelle. Durch eine kontinuierliche Kommunikation und intensive Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern sorgt GenPharmTox dafür, dass der Kunde die für seine Fragestellung optimale Lösung erhält. GenPharmTox versteht die Anforderungen und Bedürfnisse der Kunden und reagiert schnell und flexibel auf Kundenwünsche und Erfordernisse des Marktes. GenPharmTox ist als zuverlässiger Partner der Chemischen- und Pharmazeutischen Industrie anerkannt.