

Linientreue **Nukleinsäuren**

Die Hamburger AmpTec GmbH hat mit dem US-Unternehmen Insight Genetics einen Exklusiv-Lieferanten-Vertrag für synthetische Referenz-Nukleinsäuren geschlossen

■ **Die AmpTec GmbH** hat ein Manufacturer Supply Agreement mit dem Molekulardiagnostik-Unternehmen Insight Genetics Inc. erreicht, das AmpTec für fünf Jahre Exklusivität beim Einkauf von synthetischen RNAs garantiert. Das weltweit aktive Unternehmen aus Hamburg liefert mit den Referenz-RNAs und -DNAs die Arbeitsgrundlage zur Herstellung von Kits in der molekularbiologischen Erregerdiagnostik sowie im Bereich der personalisierten Medizin. Um den steigenden Qualitätsanforderungen in diesem streng regulierten Bereich gerecht zu werden, konnte AmpTec bereits 2008 eine Zertifizierung nach ISO 13485 errei-

chen, und Mitte 2012 wurde „cGMP compliance“ attestiert. Weltweit ist dies ein Alleinstellungsmerkmal in der hochvariablen, kundenorientierten Herstellung von Referenz-Nukleinsäuren.

Mit Abschluss des Exklusivvertrags werden diese Komponenten nun auch bei diversen Forschungsprojekten in den USA zum Einsatz kommen. Im Kampf gegen Lungenkrebs hat Insight Genetics einen Diagnosetest entwickelt, der genauer bestimmen kann, welche Patienten auf bestimmte zielgerichtete Therapien ansprechen und welche nicht. Für die Überleitung dieser Ergebnisse vom Forschungslabor in die klinische Test-

phase erhält das US-Unternehmen umfangreiche Fördermittel vom Nationalen Krebsinstitut (NCI).

AmpTec ist spezialisiert auf nicht PCR-basierende, isothermale Nukleinsäureamplifikation und die Herstellung entsprechender mRNA-Amplifikationskits für umfassende Transkriptomanalysen und konzentriert sich seit 2011 zunehmend auf die sehr dynamisch wachsenden Bereiche personalisierte Medizin und patientennahe Sofortdiagnostik (Point-of-Care Diagnostics). Im Bereich Point-of-Care Diagnostics hat das Unternehmen eine spezielle, isothermale Amplifikationstechnik entwickelt, wodurch molekulare Tests erheblich vereinfacht und beschleunigt werden können. Ein erster Erfolg ist die Forschungsförderung im EU-Projekt DENFREE, um das Potenzial dieser Technik weiterzuentwickeln und breit anwendbar zu machen. **bp**

Weitere Informationen:
amp-tec.com, www.insightgenetics.com