

## Vollautomation im Pathologielabor

# Qualität und Effizienz im Fokus

**Mit den vollautomatischen Färbesystemen von Roche Tissue Diagnostics arbeiten Pathologie- und Histologielabore, medizinische und pharmazeutische Forschungszentren in aller Welt. Sie schaffen die Voraussetzung für eine personalisierte Medizin.**

Die Anforderungen an Pathologielabore sind in den letzten Jahren stetig gestiegen: Probenzahl, Zeit- und Kostendruck nehmen zu, personelle Ressourcen werden knapper, und die Testabläufe immer komplexer. Die vollautomatisierten Systemlösungen von Roche sind zur Optimierung von Laborprozessen entwickelt. Labore können so ihre Routineabläufe beschleunigen, individuell abstimmen sowie reproduzierbar und kosteneffizient bearbeiten.

Die Färbeautomaten **BenchMark**, **BenchMark XT** und **BenchMark Ultra** automatisieren sämtliche Schritte der Immunhistochemie (IHC), Fluoreszenz-IHC (FIHC), In-situ-Hybridisierung (ISH), Fluoreszenz-ISH (FISH) und Silber-ISH (SISH). Das steigert Probendurchsatz und Ergebnissicherheit. BenchMark Ultra ermöglicht darüber hinaus die simultane Bearbeitung aller Patientenproben zu jeder Zeit, wodurch das Labor ein hohes Maß an Flexibilität bei optimierter Ergebnisqualität erreicht.

Das vollautomatisierte Färbesystem **SYMPHONY** für Hämatoxylin- und Eosin (H&E) ersetzt nicht nur die zeitintensive, aufwändige und fehleranfällige manuelle Bearbeitung der Proben, sondern verwendet im Gegensatz zu herkömmlichen Abläufen für jede Patientenprobe frische Reagenzien und verhindert somit falsche Ergebnisse durch Verunreinigung mit fremdem Probenmaterial. SYMPHONY hilft, Produktivität, Sicherheit und Qualität der Diagnostik zu steigern.

**VANTAGE**, das neue elektronische Systemmanagement steuert die Kommunikation zwischen allen Automationseinheiten eines Labors. Dies bedeutet einen neuen Standard für kontrollierte Arbeitsabläufe und den nachfolgenden Informationsaustausch zwischen einzelnen Arbeitsstationen. Die eindeutige Identifizierung der Patientenproben zu jeder Zeit optimiert den Workflow und erhöht die Sicherheit in der Routine. Gerade bei einem höheren Probendurchsatz bedeutet VANTAGE einen großen Fortschritt für das Qualitätsmanagement und schafft Freiräume für die eigentliche Diagnostik.

Das Portfolio von Roche umfasst neben Geräten und Softwarelösungen auch eine Vielzahl an diagnostisch hochwertigen Antikörpern und Sonden für die umfassende Untersuchung von Gewebeproben – eine entscheidende Voraussetzung für eine patientennahe und personalisierte Medizin. Um dieses sich schnell entwickelnde diagnostische Fachgebiet weiter voran zu treiben, steht bei Roche die enge Zusammenarbeit zwischen den Bereichen Pharma und Diagnostik sowie mit internen und externen Experten aus der pharmazeutischen und klinischen Forschung, Pathologie und Onkologie im Fokus. Die nächsten innovativen Produktkonzepte werden schon bald in der Routine zu finden sein... 

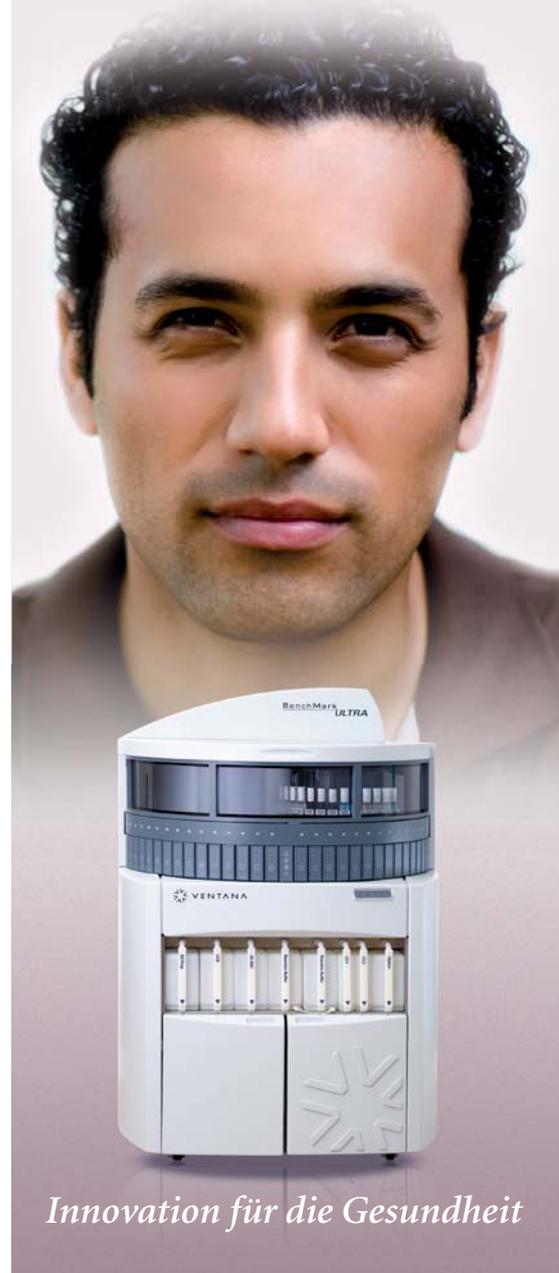
*Dr. Ines Sauer*

*Roche Diagnostics Deutschland*

*ines.sauer@roche.com*

## Ventana BenchMark ULTRA

Vollautomatisierte IHC und ISH. Jeder Test zu jeder Zeit



*Innovation für die Gesundheit*

Roche Diagnostics Deutschland GmbH  
Sandhofer Straße 116  
68305 Mannheim  
mannheim.gewebediagnostik  
@roche.com

VENTANA und BENCHMARK sind  
Marken von Roche.  
© 2010 Roche Diagnostics. Alle Rechte  
vorbehalten.

[www.ventanamed.com](http://www.ventanamed.com)