

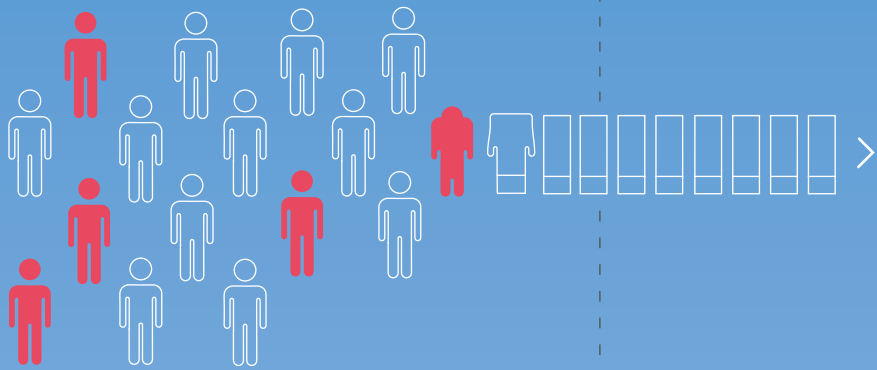
Wir brauchen ein neues Paradigma

Trotz jahrzehntelanger intensiver Anwendung der Immunhistochemie (IHC) bleibt die fehlende Standardisierung auch im Zeitalter der zielgerichteten Therapie ein großes Problem.

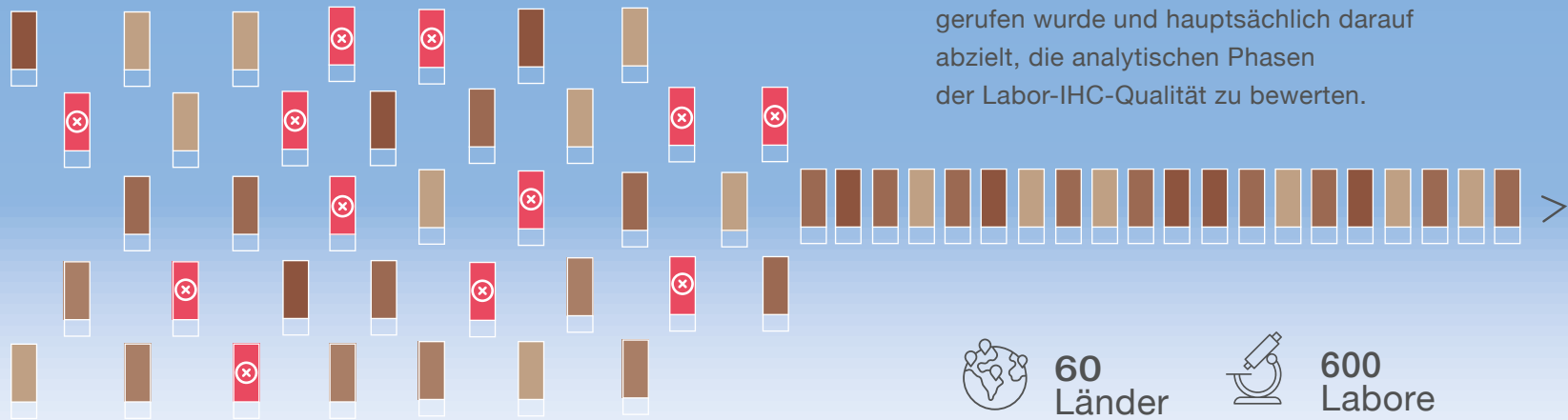
Unendlich viele Möglichkeiten

Dennoch werden die Protokolle für die Gewebeerntwässerung und das Färben immer noch weitgehend vom jedem Labor individuell festgelegt. Die Auswahl der Gewebekontrollen ist größtenteils unregelmäßig und die Interpretation der Färberegebnisse teilweise subjektiv.

Mehr als
30,000
IHC-Objektträger wurden in den Jahren 2017 bis 2021 evaluiert, mit den folgenden Ergebnissen:



1 von 5
Objektträger sind einfach nicht genau genug, um die richtige Diagnose zu stellen



Der „umfassende Testansatz“
Die Standardisierung der präanalytischen und analytischen Phase ist von größter Bedeutung, um die technische, diagnostische und klinische IHC-Qualität zu gewährleisten.

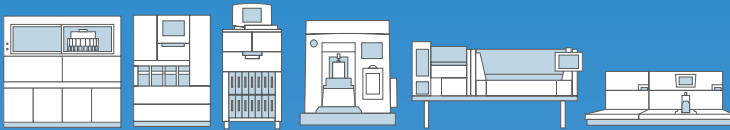
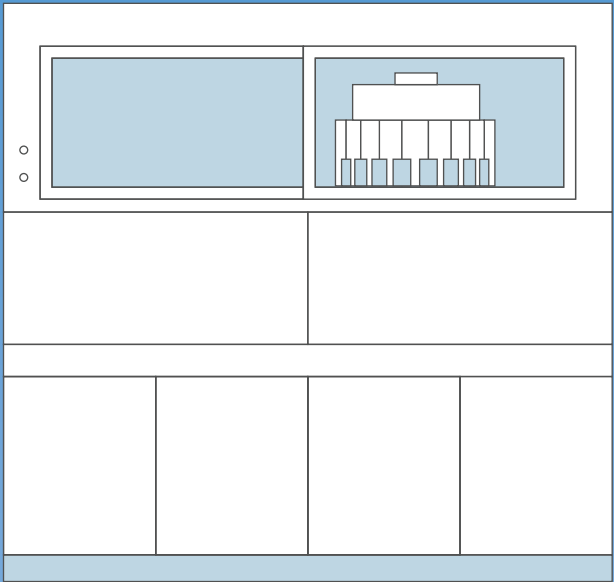
Tissue-Tek Genie® Advanced Staining System

Ein neues Paradigma für IHC-Systeme. Die Plattform Tissue-Tek Genie® liefert zuverlässige Ergebnisse durch Standardisierung. Hierbei wird ein Standardprotokoll für ein breites Spektrum mit mehr als 135 optimalen Antikörpern verwendet.

Profitieren Sie von reduzierter Kalibrierung und Validierung von IHC-Assays für eine optimale Leistung.

Closed-Loop-Technologie
Tissue-Tek Genie® verwendet die Closed-Loop-Technologie und sorgt für vorhersehbare Ergebnisse. Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf.

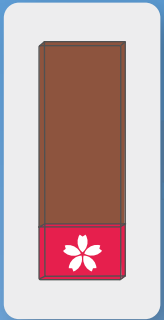
Optimale Qualitätskontrolle
Kontinuierliche externe unabhängige Bewertung, die von NordiQC durchgeführt wird.



Standardisierung mit Sakura
Advanced SMART Automation ist eine ganzheitliche Lösung von Sakura. Sie rationalisiert H&E- und IHC-Abläufe und revolutioniert die Pathologie.

Stellen Sie sich vor, wie sich das gesamte Spektrum an Sakura-Lösungen für Labore, Krankenhäuser und letztendlich auch für Patienten auswirken könnte. Angefangen bei der Gewebepreparation, die in einem sorgfältigen, kontinuierlichen und konventionellen Prozess durchgeführt wird. Dies garantiert hochwertige Objektträger, die für schnelle und genaue Diagnosen bereitstehen.

So legen Sie den Mehrwert für jeden Stakeholder, der im Bereich der Gewebediagnostik tätig ist oder Einfluss hat, explizit dar.



Der charakteristische Sakura-Objektträger
Der Standard zur Bereitstellung von optimalen Objektträgern.

Bessere Erfolgsquoten mit neuen Biomarkern
Die NordiQC-Durchschnittsrate neu eingeführter Biomarker mit guter oder optimaler Bewertung liegt zwischen 42 % und 72 %.

 Es werden **nur optimale** Antikörper verwendet und in den Tissue-Tek Genie IHC-Färbeautomat implementiert.

NordiQC
NordiQC ist ein internationales Programm für akademische Ringversuche (PT), das 2003 ins Leben gerufen wurde und hauptsächlich darauf abzielt, die analytischen Phasen der Labor-IHC-Qualität zu bewerten.

 **60** Länder  **600** Labore

NordicQC-Bewertungskriterien	Optimal	Gut	Grenzwertig	Schlecht
	Die Färbung wird in allen enthaltenen Gewebeproben als perfekt bzw. annähernd perfekt bewertet.	Die Färbungsreaktion wird in allen eingeschlossenen Gewebeproben als vollständig akzeptabel bewertet. Das Protokoll kann jedoch optimiert werden, um die beste Färbereaktion und das beste Signal-Rausch-Verhältnis zu gewährleisten.	Die Färbung ist z. B. aufgrund einer im Allgemeinen zu schwachen Färbung oder einer falsch-negativen Färbung einer der enthaltenen Gewebeproben bzw. einer geringfügig falsch-positiven Färbereaktion als unzureichend zu bewerten.	Die Färbung ist z. B. aufgrund einer falsch-negativen Färbung mehrerer der enthaltenen Gewebeproben oder einer deutlichen falsch-positiven Färbereaktion als höchst unzureichend zu bewerten.

