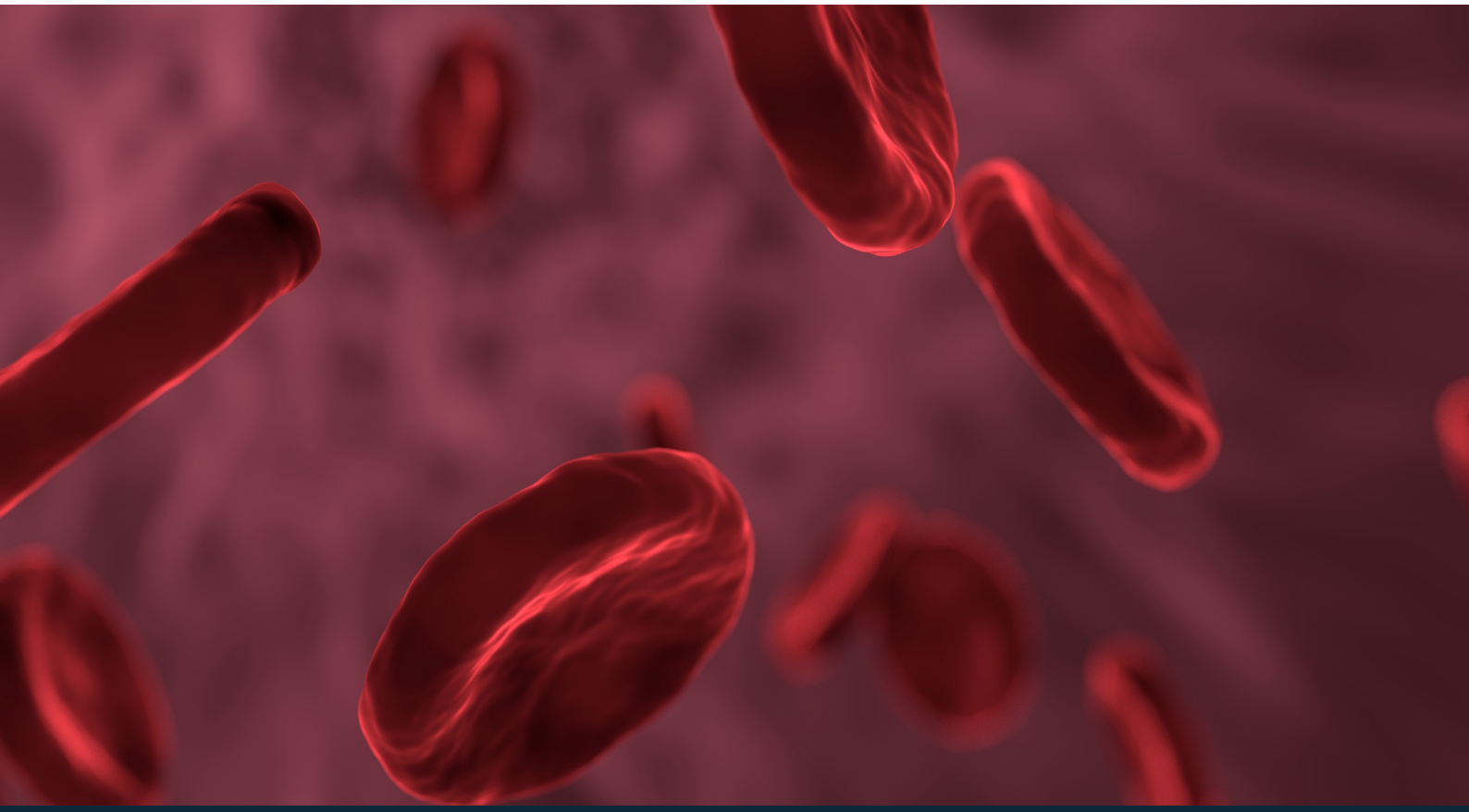

Quantidex®

qPCR BCR-ABL IS Kit & qPCR BCR-ABL minor Kit

Die Komplett-Lösung für ultra-sensitives *BCR-ABL1*-Monitoring
Einfach | Sensitiv | Verlässlich

Die Fortschritte in der TKI-Therapie ermöglichen beinahe 90% der Patienten mit chronischer myeloischer Leukämie (CML) das 5-Jahres-Überleben[1], zudem erreicht eine große Anzahl von Patienten die behandlungsfreie Remission[2]. Um das Behandlungsansprechen und die notwendigen Bedingungen für den Behandlungsabbruch genau zu bestimmen, wird ein akkurater und hoch sensitiver Test benötigt, welcher das tiefe **molekulare Ansprechen (MMR**) zuverlässig messen kann.

Das **QuantideX® BCR-ABL-Portfolio** bietet eine einfache, sensitive und verlässliche Quantifizierung sowohl der Major- als auch der Minor-Bruchpunkte. So kann das **Therapieansprechen bis zur MMR** sicher erfasst werden.

Die **QuantideX® Reporter Software** ermöglicht eine objektive Befundung, so dass Labore den Ärzten und Patienten die Ergebnisse schnell und einfach zur Verfügung stellen können.

Überzeugende Qualität

- Die Leistungsdaten wurden nicht in Zelllinien, sondern mit humaner RNA erhoben
- ***Limit-of-detection:***
  - qBCR-ABL IS Kit: MR 4,7 (0,002% IS);
  - qBCR-ABL minor Kit: Log Reduktion (LR) 4,61 (0,0025% Verhältnis BCR-ABL1 zu ABL1)

QuantideX®

Quantidex®

qPCR BCR-ABL IS Kit & qPCR BCR-ABL minor Kit

Reduzierte Komplexität

- All-inclusive-Kits mit gebrauchsfertigen Reagenzien und QuantideX® Reporter Software
- Extrem schlanker Workflow durch Multiplex-Design der *BCR-ABL1*- und *ABL1*-Messung
- Einzelbestimmungen möglich

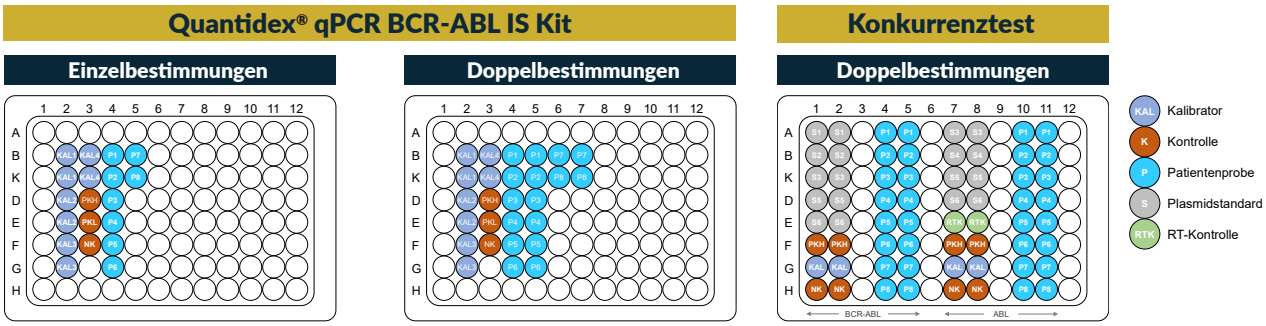

Abbildung 1: Das Multiplex-Design sowie das optimierte Kalibrationsdesign vereinfacht das Plattenlayout. Dies minimiert die Testvariabilität und ermöglicht einen erhöhten Probendurchsatz.

- Parallele Messung von Major- und Minor-Transkripten im gleichen Lauf möglich
- Automatische Berechnung durch die mitgelieferte QuantideX® Reporter Software: %IS, *BCR-ABL1/ABL1*-Verhältnis, *ABL1*-Kopienzahl
- Direkte Ergebnisausgabe auf der Internationalen Skala (IS)

Intelligente IS-Kalibration

- Multi-Punkt-RNA-Standards gewährleisten präzise Messungen über die gesamte Spanne der IS und verhindern Abweichungen im oberen und unteren Bereich
- Die gleichzeitige Verwendung von Kalibratoren als Standards reduziert die Anzahl der mitzuführenden Kontrollen
- Echte RNA-basierte Quantifizierung: RNA-Standards mit patentierter Armored RNA®-Technologie werden durch die reverse Transkription (RT) prozessiert und kontrollieren so den gesamten Workflow
- Die Kalibratoren sind direkt auf WHO-Referenzmaterial (RM) zurückzuführen (Abbildung 2)

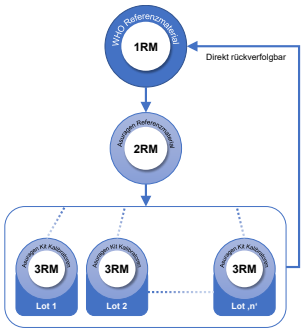

Abbildung 2: WHO-Primärmaterial dient als Ausgangspunkt für die Kalibratorentwicklung.

qPCR Kits zum BCR-ABL-Monitoring

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
QuantideX® qPCR BCR-ABL IS Kit		
60 Reaktionen	HW/ASU86003	Quantitativer Nachweis von *BCR-ABL1*-Fusionstranskripten (e13a2, e14a2) und *ABL1*-Transkripten mittels Multiplex Real-Time PCR. Automatische Ergebnisausgabe auf der IS durch mitgelieferte Auswertesoftware.
QuantideX® qPCR BCR-ABL minor Kit		
60 Reaktionen	HW/ASU49640	Quantitativer Nachweis von *BCR-ABL1*-Fusionstranskripten (e1a2) und *ABL1*-Transkripten mittels Multiplex Real-Time PCR. Automatische Ergebnisausgabe durch mitgelieferte Auswertesoftware.

Validierte Real-Time PCR Cycler: ABI Prism® 7500 Fast SDS (Applied Biosystems™), Cobas z 480 (Roche)

[1]Druker et al., N Engl J Med. 2006: 355(23); [2]Saußele et al., Leukemia. 2016: 30(8). Bildmaterial zur Verfügung gestellt von Asuragen, Inc.

F-Asu-BCR ABL-De-01

Hersteller: **Asuragen, Inc.**
2150 Woodward St., Suite 100, Austin, TX, 78744 USA

Asuragen®

VIROTECH Diagnostics GmbH

Löwenplatz 5 65428 Rüsselsheim am Main +49 (0)6142 69090

+49 (0)6142 6909019 info@virotechdiagnostics.com www.virotechdiagnostics.com