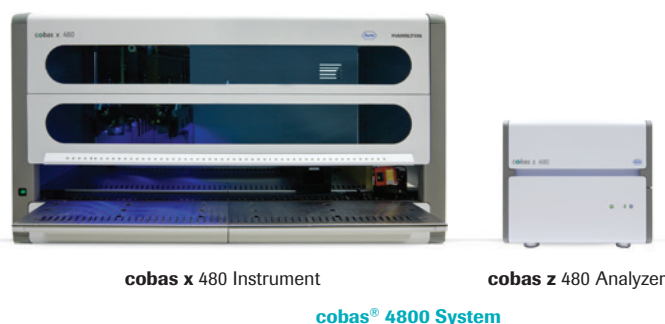


# User Defined Workflow

## Erweitern Sie Ihr Parameterportfolio auf dem cobas® 4800 System

Das **cobas®** 4800 System bietet Ihnen mit 13 CE-IVD Tests aus den Bereichen Virologie, Mikrobiologie, Women's Health sowie Onkologie und Humangenetik ein sehr breites Parameterportfolio.



Der **cobas z** 480 Analyzer kann zusätzlich durch Nutzung der User Defined Workflow (UDF) Software für weitere Real Time PCR-Testungen genutzt werden, sei es für selbstentwickelte Tests oder kommerziell erhältliche Testsysteme. Dadurch kann das Parameterportfolio schnell und unkompliziert erweitert werden.

### Leistungsmerkmale

<b>Applikationsformate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Absolute Quantifizierung</li> <li>▪ Schmelzkurven Analyse</li> <li>▪ Endpunkt Genotypisierung</li> <li>▪ Tm Bestimmung</li> <li>▪ Relative Quantifizierung</li> <li>▪ Interkalation (SYBR Green)</li> </ul>
<b>Verfügbare Kanäle</b>	6
<b>Technische Spezifikationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installation der UDF-Software auf Computern, die ein <b>cobas®</b> 4800-System oder ein <b>cobas z</b> 480 stand-alone Gerät ansteuern</li> <li>▪ Wechsel zwischen der UDF- und CE-IVD Software durch dual boot</li> <li>▪ Das <b>cobas x</b> 480 Instrument kann aktuell nicht für den UDF-Workflow genutzt werden</li> </ul>

Zur Erweiterung und Ergänzung Ihres angebotenen Parameterportfolios bietet Roche mit den LightMix® Modular Assays eine große Auswahl von über 70 ready-to-use Real Time PCR Assays an. Diese Assays sind für Nutzung auf dem **cobas z** 480 Analyzer validiert und können sowohl im Single oder Multiplex-Verfahren auf dem **cobas z** 480 Analyzer getestet werden.

# Das cobas® 4800 System – Passt sich Ihren Bedürfnissen an

*Gut gerüstet für die Zukunft Ihres Labors*



cobas® 4800 System

- + **Konsolidierung**  
Konsolidierung von Virologie-, Mikrobiologie-, Women's Health- und Onkologie-Parametern sowie Lab Developed Tests auf einem System.
- + **Lange Walk-Away-Time**  
Durch wenige, kurze, manuelle Interaktionen und einen automatisierten Workflow wird mehr Freiraum für Ihr Personal geschaffen.
- + **Sehr hohe Flexibilität**  
Mixed Batching von HIV, HCV, HCV GT oder CMV in effizienten Batchgrößen ermöglicht eine hohe Flexibilität, die sich nach Ihren Anforderungen richtet.

## Ihre Vorteile durch Nutzung des User Defined Workflows

- ✓ Frei programmierbare PCR-Software auf einem **CE-IVD-markierten Gerät**
- ✓ **Erweiterung** des angebotenen **Parameterportfolios** auf einem bestehenden System
- ✓ **Wirtschaftlichere Geräteinvestition** durch bessere Auslastung des **cobas® 4800 Systems** oder des **cobas z 480 Analyzers**

## cobas z 480 Analyzer vs. LightCycler® 480

Homebrew-PCRs, die auf dem LightCycler® 480 etabliert wurden, lassen sich ohne großen technischen Aufwand auf den **cobas z 480 Analyzer** mit UDF übertragen. Dabei ist eine Anpassung der PCR-Profile nicht notwendig. Die engere Bandbreite der **cobas z 480 Filter** führt zu geringeren Fluoreszenzhöhen und weniger Crosstalk und somit zu einer besseren Auflösung. Durch unterschiedliche Filter in beiden Systemen müssen die Fluorochrom-Kombinationen überprüft und Color Compensation Objects erstellt werden.

### cobas z 480 Analyzer

<b>Excitation Filter</b>	–	465	540			610	
<b>Emission Filter</b>	–	510	580	610	645	670	700

### LightCycler® 480 II

<b>Excitation Filter</b>	440	465	533			618	–
<b>Emission Filter</b>	488	510	580	610	640	660	–

Roche Diagnostics Deutschland GmbH  
Sandhofer Straße 116  
68305 Mannheim

COBAS ist eine Marke von Roche.

© 2017 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

① 0717

Find out more on  
**cobas.com**