

# 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

#### Applikationsformate

- Absolute Quantifizierung
- Schmelzkurven Analyse
- Endpunkt Genotypisierung
- Tm Bestimmung
- Relative Quantifizierung
- Interkalation (SYBR Green)

#### Verfügbare Kanäle

6

#### Technische Spezifikationen

- Installation der UDF-Software auf Computern, die ein **cobas® 4800**-System oder ein **cobas z 480** stand-alone Gerät ansteuern
- Wechsel zwischen der UDF- und CE-IVD Software durch dual boot
- Das **cobas x 480** Instrument kann aktuell nicht für den UDF-Workflow genutzt werden

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

Excitation Filter	-	465	540	610
Emission Filter	-	510	580	610

#### LightCycler® 480 II

Excitation Filter	440	465	533	618	-
Emission Filter	488	510	580	610	640

---

Roche Diagnostics Deutschland GmbH  
Sandhofer Straße 116  
68305 Mannheim

COBAS ist eine Marke von Roche.

© 2017 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

[www.roche.de](http://www.roche.de)

① 0717

---

Find out more on  
[cobas.com](http://cobas.com)