



qPCR Matrix Workshop

Roche Applied Science

Accurate Gene Expression Analysis with High Flexibility: LightCycler® 480 System and Universal ProbeLibrary Assays

Kurstermine

Kurs 1:	Mi, 7.09.05	15:30 – 18:30 Uhr
Kurs 2:	Do, 8.09.05	8:30 – 11:30 Uhr
Kurs 3:	Do, 8.09.05	12:30 – 15:30 Uhr
Kurs 4:	Do, 8.09.05	15:30 – 18:30 Uhr
Kurs 5:	Fr, 9.09.05	8:30 – 11:30 Uhr
Kurs 6:	Fr, 9.09.05	12:30 – 15:30 Uhr

Teilnehmer

Die Teilnehmer sollten Kenntnisse zum Thema PCR, insbesondere Grundkenntnisse zur Real-Time PCR besitzen.

Inhalt

Im Rahmen des Kurses wird eine quantitative PCR auf der in Deutschland hier erstmals präsentierten, neuen Real-Time PCR Plattform von Roche Applied Science, dem LightCycler® 480 Instrument durchgeführt. Dabei werden die technischen Besonderheiten, die Handhabung sowie die Software des Systems vorgestellt. Die Kursteilnehmer haben im Rahmen des Kurses die Möglichkeit eigene Assays zu etablieren. Die Assays werden mit Hilfe des neuen, innovativen Universal ProbeLibrary Systems entwickelt. Die Kosten für die hierfür benötigten Primer und Universal ProbeLibrary Sonden sowie der Reagenzien übernimmt Roche Applied Science.

Agenda:

- Einführung zur Assay-Etablierung mit dem Universal ProbeLibrary System und Übersicht zum LightCycler® 480 Instrument
- Erklärung zum Ablauf des Experimentes und Durchführung
- Detaillierte Informationen zu LightCycler® 480 Instrument und Software
- Auswertung der Daten und Diskussion

Wie erfolgt die Anmeldung?

- Bitte verwenden Sie zur Anmeldung das Formular auf Seite 2 und 3 des vorliegenden Dokumentes.
- Wenn Sie einen eigenen Assay zur Quantifizierung der Genexpression während des Kurses etablieren wollen, benötigen wir Informationen zu dem Gen Ihres Interesses.

Was gibt es sonst noch zu beachten?

- Zur Etablierung Ihres Assays während des Kurses benötigen wir ein Plasmid mit der zu untersuchenden Target-Sequenz.
- Bitte bringen Sie das Plasmid am Morgen des Symposiumbeginns (5.09.05) an den Stand von Roche Applied Science oder direkt zum Workshop mit.



Anmeldeformular für den qPCR Matrix Workshop

Faxantwort bis 19. August 2005 bitte an: 0621-759-78-8597

Roche Diagnostics
Vertrieb Applied Science
68298 Mannheim

Ihre Daten

Titel, Vorname	Nachname
Institut / Firma	
Abteilung	Gebäude
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	Fax
Email	
Land	

Hiermit melde ich mich für den folgenden Kurs an:

- | | | | |
|--------------------------|---------|-------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Kurs 1: | Mi, 7.09.05 | 15:30 – 18:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> | Kurs 2: | Do, 8.09.05 | 8:30 – 11:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> | Kurs 3: | Do, 8.09.05 | 12:30 – 15:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> | Kurs 4: | Do, 8.09.05 | 15:30 – 18:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> | Kurs 5: | Fr, 9.09.05 | 8:30 – 11:30 Uhr |
| <input type="checkbox"/> | Kurs 6: | Fr, 9.09.05 | 12:30 – 15:30 Uhr |

- Ich möchte einen eigenen quantitativen Real-Time PCR Assay während des Kurses etablieren.

Der Name des Gens ist: _____

Die Accession Nummer meiner Target-Sequenz ist: _____
Alternativ können Sie uns die Sequenz auch im FASTA-Format unter mannheim.biocheminfo@roche.com zumailen. Bitte denken Sie daran uns in der Email nochmals Ihren Namen und Ihre Adresse anzugeben. Dies erleichtert uns die Zuordnung.

Das Gen ist aus dem Organismus:

- | | |
|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Mensch | <input type="checkbox"/> <i>Drosophila</i> |
| <input type="checkbox"/> Primat | <input type="checkbox"/> <i>C. elegans</i> |
| <input type="checkbox"/> Maus | <input type="checkbox"/> <i>Arabidopsis</i> |
| <input type="checkbox"/> Ratte | |

Um unseren Kurs optimal vorbereiten zu können, benötigen wir noch einige Angaben zu Ihrem Erfahrungs- und Wissensstand:

Seit wann führen Sie Real-Time PCRs durch?

- Ich habe noch keine Erfahrung mit Real-Time PCR und kein theoretisches Wissen.
- Ich habe nur theoretisches Wissen zur Real-Time PCR, jedoch keine eigene Erfahrung.
- Ich habe mit der Real-Time PCR gerade erst begonnen.
- Ich habe langjährige Erfahrung in der Real-Time PCR.

Welche Arten von Real-Time PCR-Experimenten führen Sie durch oder planen Sie durchzuführen?

Wird bereits verwendet	Geplant	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absolute Quantifizierung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Relative Quantifizierung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mutationsdetektion
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sonstige und zwar _____

Welche Detektions-Formate haben Sie bisher verwendet oder planen Sie zu verwenden?

Wird bereits verwendet	Geplant	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SYBR Green I Assays
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TaqMan® Assays
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HybProbe® Assays
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SimpleProbe® Assays
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sonstige und zwar _____

Welche Assay-Formate haben Sie bisher verwendet oder planen Sie zu verwenden?

Wird bereits verwendet	Geplant	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kapillaren
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96 well MTP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	384 well MTP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sonstige und zwar _____

Welches Real-Time PCR Gerät haben Sie bisher verwendet oder planen Sie zu verwenden?

Haben Sie bereits versucht eine quantitative Real-Time PCR mit der eingereichten Target-Sequenz zu etablieren?

- Nein, bisher noch nicht.
- Ja, und zwar erfolgreich
im Detektionsformat _____
mit dem Reagenz _____
auf dem Gerät _____
- Ja, aber bisher erfolglos
im Detektionsformat _____
mit dem Reagenz _____
auf dem Gerät _____

Datum, Unterschrift

Bitte beachten Sie, dass nur vollständig ausgefüllte Anmeldeformulare akzeptiert werden. Bei Fragen erreichen Sie uns unter der Telefonnummer 0621-759-8568. Eine verbindliche Bestätigung Ihrer Anmeldung erhalten Sie am 26. August 2005.