

## Kwaliteitsborging bij PCR-technieken

### Voer PCR-technieken correct uit

Een verkeerde diagnose bij een kankerpatiënt. Eieren met salmonella in het winkelschap. Zomaar een paar voorbeelden van de gevolgen van foutieve PCR-technieken. Hoe voorkom je dit? Kom er tijdens de cursus Kwaliteitsborging bij PCR-technieken achter.

#### De resultaten

- Je leert de kritische parameters van de PCR-techniek te ontdekken
- Je leert een solide validatie/verificatie op te zetten
- Je voorkomt onbetrouwbare resultaten door robuuste kwaliteitsborging van PCR-technieken
- Je ontwikkelt een werkwijze die voor jouw laboratorium werkt
- Je leert een foutloos proces inrichten

#### De highlights

Cursusduur:	Twee dagen: eerste dag van 13.30 tot 20.00 uur en tweede dag van 9.00 tot 17.00 uur
Locatie:	Hotel Golden Tulip Keyser, Keizerstraat 5 4811 HL Breda
Docenten	<a href="#">Sascha van de Ven</a> , <a href="#">Mary Span</a> en <a href="#">Bert Niesters</a>
Cursusprijs:	€ 1.145,- excl. 21% btw
Bij inbegrepen:	koffie, thee en een gelukzalige lunch
Opties:	€ 190,00 incl. btw, tweedaags hotelarrangement Hotel Golden Tulip Keyser
Benodigd cursusmateriaal:	Trainingsmap die wij op de dag van de cursus voor je klaarleggen
Groepsgrootte:	Maximaal 10 deelnemers

#### Hotelarrangement

Word uitgerust wakker met het hotelarrangement. De drie voordelen zijn onmiskenbaar: je hoeft je niet te haasten voor het openbaar vervoer en geen file te doorstaan. 's Avonds aan tafel schuiven met mede-cursisten biedt bovendien de kans om te netwerken. Leer van elkaar, laat je inspireren en doe nieuwe connecties op. Het hotelarrangement is inclusief een smakelijk driegangenmenu, heerlijk ontbijt en uiteraard een prettige hotelkamer waar je helemaal tot rust komt. Vink deze optie aan bij de aanmelding en wij factureren dit samen met de cursuskosten.

#### Het programma

De eerste cursusdag gaan we terug naar de basis: we bekijken de normen NEN-EN-ISO 15189:2012 en NEN-EN-ISO/IEC 17025 :2018 en bespreken wat die zeggen over kwaliteitsborging van PCR-resultaten. En nog belangrijker: hoe geef je daar invulling aan? We vervolgen de cursus met de kritische parameters voor kwaliteitsborging, verificatie en validatie van PCR-methoden, kalibratiemethoden thermocyclers, herleidbaarheid naar SI-eenheden. En ook de eerste-, tweede- en derdelijnscontroles en troubleshooting komen aan bod.

Op dag twee maakt de theorie plaats voor de praktijk. Je geeft met jouw eigen blik invulling aan verschillende cases. We bespreken de uitwerkingen in groepsverband en discussiëren erover. Er is namelijk niet één oplossing. En het maakt niet uit of je er linksom of rechtsom komt. Als je maar een manier vindt die binnen jouw laboratorium past.



Theorie en praktijk komen uiteindelijk samen in de gastlezing van Bert Niesters, hoogleraar Moleculaire VirusDiagnostiek en Medische Microbiologie aan de Rijksuniversiteit Groningen en UMC Groningen. Met praktijkvoorbeelden uit de medische sector vertelt hij over de uitdagingen in de praktijk en hoe hij deze tackelt.

**“Inhoudelijk een goede cursus waarbij ervaringen uitgewisseld worden en nieuwe ideeën ontstaan. De cursus is interactief waarbij de docenten enorme kennis hebben en enthousiast vertellen.”**

*- Claudia, cursist van de training ‘kwaliteitsborging bij PCR-technieken’*

### **Onze aanpak**

Wat voor het ene laboratorium het ei van Columbus is, hoeft dat voor het andere niet te zijn. Er is geen vaste mal. Geen handleiding die voor iedereen werkt. In de cursus gaan we met elkaar in gesprek over kwaliteitsborging van PCR-technieken en bespreken we diverse werkwijzen. Doe daarmee inspiratie op en ontdek welke methoden de beste fit zijn in jouw laboratorium.

### **Maak kennis met je docenten**

Drie voor de prijs van één: [Sascha van de Ven](#), [Mary Span](#) én [Bert Niesters](#) brengen jou alles bij over kwaliteitsborging bij PCR-technieken. Met drie docenten ontvangt iedereen de aandacht die hij nodig heeft. Bovendien brengen drie docenten driedubbel zoveel expertise mee.

### **Waarom QAducation?**

De persoonlijke aandacht en training op maat geven antwoorden op jouw vragen. Discussies tijdens de training worden gewaardeerd en eigen inbreng is altijd welkom. Wij zien dat namelijk als dé manier om echt grip te krijgen op de materie.

### **Meld je aan**

Schrijf je in via de [website](#). Bel voor meer informatie naar 085 1301635 of stuur een e-mail naar [info@qaducation.nl](mailto:info@qaducation.nl).

We verwelkomen je met veel plezier. Hopelijk tot snel!