

## VisionArray® Arrays for DNA analysis

Für den Nachweis von spezifischen DNA Sequenzen sollte das VisionArray Detection Kit mit dem VisionArray Primer Kit 2.0 bzw. dem VisionArray HPV PreCise Master Mix und dem VisionArray Chip verwendet werden. Die automatisierte Auswertung erfolgt mit dem VisionArray Analysis Package.

### 1) Vorbereitende Schritte

- Herstellen 1x Wash Buffer
- Vorwärmen Hybridizer oder Hybridisierungssofen auf 42 °C  
Hybridization Solution, Detection Solution, Blue Spot Solution, 1x Wash Buffer auf RT
- Entfernen Schützende Hülle vom blauen Rahmen des Chips

### 2) Hybridisierung

- Mischen 20 µl Hybridization Solution mit 10 µl PCR Produkt
- Auftragen 30 µl Hybridisierungsmix auf das Array Feld
- Schließen des Array Feldes mit dem Plastikdeckel
- Hybridisierung 30 min 42 °C

### 3) Post-Hybridisierung

- Entfernen des Plastikdeckels vom Chip
- Schwenken 1x Wash Buffer 3x RT
- Inkubieren 1x Wash Buffer 1 min RT
- Zentrifugieren 15 sec RT

Dies ist ein verkürztes und vereinfachtes Protokoll für das VisionArray® Detection Kit und soll nicht die Bedienungsanleitung ersetzen!

## VisionArray® Arrays for DNA analysis

### 4) Detektion

- Auftragen 100 µl Detection Solution 10 min RT
- Schwenken 1x Wash Buffer 3x RT
- Inkubieren 1x Wash Buffer 1 min RT
- Zentrifugieren 15 sec RT
- Auftragen 100 µl Blue Spot Solution 5 min RT
- Waschen 1x Wash Buffer 15 sec RT
- Zentrifugieren 30 sec RT

VisionArray Detektion

VisionArray Detektion

## VisionArray® Arrays for DNA analysis

Für den Nachweis von spezifischen DNA Sequenzen sollte das VisionArray Detection Kit mit dem VisionArray Primer Kit 2.0 bzw. dem VisionArray HPV PreCise Master Mix und dem VisionArray Chip verwendet werden. Die automatisierte Auswertung erfolgt mit dem VisionArray Analysis Package.

### 1) Vorbereitende Schritte

- Herstellen 1x Wash Buffer
- Vorwärmen Hybridizer oder Hybridisierungssofen auf 42 °C  
Hybridization Solution, Detection Solution, Blue Spot Solution, 1x Wash Buffer auf RT
- Entfernen Schützende Hülle vom blauen Rahmen des Chips

### 2) Hybridisierung

- Mischen 20 µl Hybridization Solution mit 10 µl PCR Produkt
- Auftragen 30 µl Hybridisierungsmix auf das Array Feld
- Schließen des Array Feldes mit dem Plastikdeckel
- Hybridisierung 30 min 42 °C

### 3) Post-Hybridisierung

- Entfernen des Plastikdeckels vom Chip
- Schwenken 1x Wash Buffer 3x RT
- Inkubieren 1x Wash Buffer 1 min RT
- Zentrifugieren 15 sec RT

Dies ist ein verkürztes und vereinfachtes Protokoll für das VisionArray® Detection Kit und soll nicht die Bedienungsanleitung ersetzen!

## VisionArray® Arrays for DNA analysis

### 4) Detektion

- Auftragen 100 µl Detection Solution 10 min RT
- Schwenken 1x Wash Buffer 3x RT
- Inkubieren 1x Wash Buffer 1 min RT
- Zentrifugieren 15 sec RT
- Auftragen 100 µl Blue Spot Solution 5 min RT
- Waschen 1x Wash Buffer 15 sec RT
- Zentrifugieren 30 sec RT

VisionArray Detektion

VisionArray Detektion