

VisionArray® Arrays for DNA analysis

Für den Nachweis von spezifischen DNA Sequenzen sollte das VisionArray Detection Kit mit dem spezifischen VisionArray PreCise Master Mix und dem zugehörigen VisionArray Chip verwendet werden. Die automatisierte Auswertung erfolgt mit einem 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 Folie 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
- Abdecken 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 |