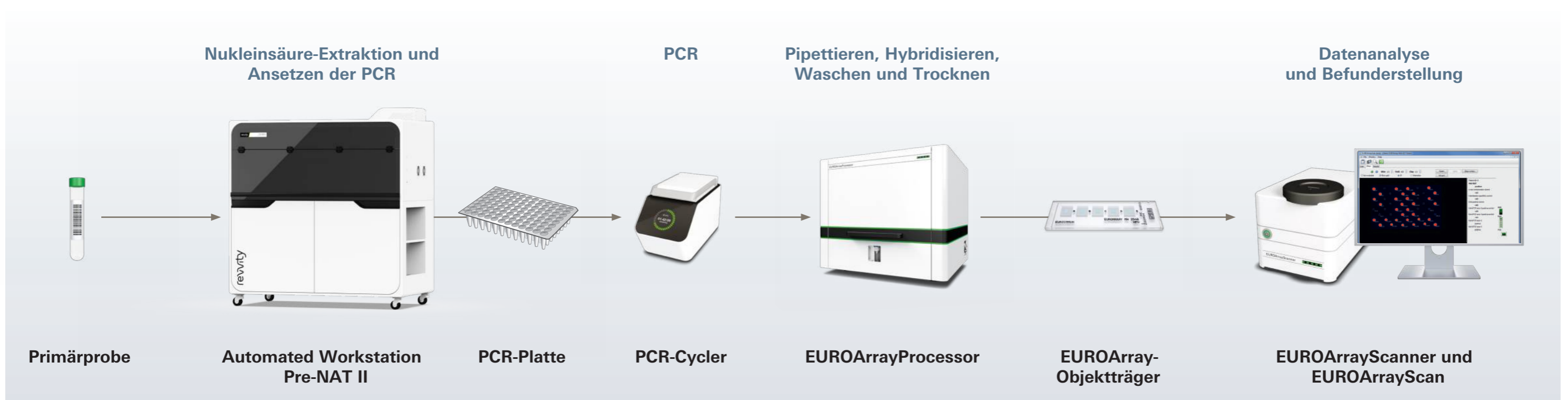




# Automatisierungslösungen für die EUROArray-Diagnostik

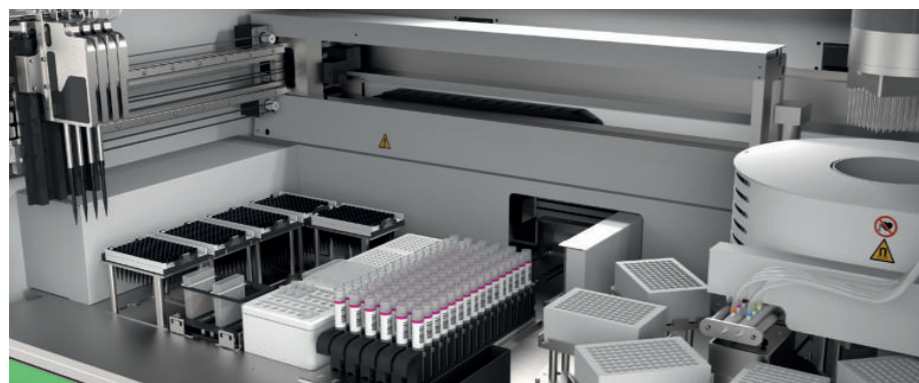


- **Komplette Automatisierungslösung: von der Primärprobe bis zum Befund**
- **CE-gekennzeichnete und sensitive EUROArray-Testsysteme für molekulargenetische Multiplex-Analysen: nur ein Reaktionsansatz pro Patient**
- **Alles aus einer Hand: exzellenter Service von EUROIMMUN, Ihrem Ansprechpartner für Testsysteme, Geräte und Software**



Automated Workstation Pre-NAT II: automatischer Prä-PCR-Prozess

- **Nukleinsäure-Extraktion und Pipettieren von PCR-Ansätzen vollautomatisiert:** Abarbeitung von bis zu 96 Proben pro Lauf
- **Bewährte Technologie:** Nukleinsäure-Extraktion auf Basis von Magnetpartikeln
- **Höchste Sicherheit und Qualität:** Einsatz von Einmal-Filterspitzen für präzises Pipettieren und ressourcenschonendes Dispensiersystem für die Extraktionsreagenzien
- **Vorbereitung der PCR:** integrierte Kühlung für PCR-Reagenzien und PCR-Platten sowie automatisches Ansetzen und Aliquotieren von PCR-Mastermixen



EUROArrayProcessor: automatischer Post-PCR-Prozess

- **Pipettieren, Hybridisieren, Waschen, Trocknen:** automatische Abarbeitung von bis zu 40 EUROArray-Objekträgern und 192 PCR-Proben pro Lauf
- **Beste Ergebnisqualität:** standardisiertes und reproduzierbares Waschen der EUROArray-Objekträger mit der bewährten MERGITE!-Waschtechnologie
- **Nutzerfreundlich:** komfortable und intuitive Bedienung des Geräts und der dazugehörigen Software inklusive Visualisierung aller Prozesse und Laufzeiten auf dem Computer-Touchscreen



EUROArrayScan-System: automatische Ergebnisauswertung

- **Höchste Qualität:** schnelle, zuverlässige und objektive Auswertung von EUROArray-Tests unter Berücksichtigung aller Kontrollen
- **Komfortabel und sicher:** automatische Auswertung und Datenarchivierung sowie vollumfängliche Rückverfolgbarkeit durch Erfassung der EUROArray-Barcodes
- **Schnell und effizient:** fluoreszenzbasierte Auswertung eines EUROArray-Objekträgers in weniger als 30 Sekunden mithilfe des EUROArrayScanners
- **Vernetzt:** sicherer digitaler Datenaustausch mit der Automated Workstation Pre-NAT II, dem EUROArrayProcessor und dem LIS

**EUROIMMUN** Medizinische Labordiagnostika AG

Automatische Auswertung mit der Software EUROArrayScan

Teilergebnis	Ergebnis
Kreuzkontaminationskontrolle	valide
Interne Kontrolle	valide
DNA-Positivkontrolle	NACHGEWIESEN
Hybridisierungsspezifitätskontrolle	valide
Dermatophyt (universell)	NACHGEWIESEN
Trichophyton equinum	nicht nachgewiesen
Trichophyton tonsurans	nicht nachgewiesen
T. interdigitale/mentagrophytes	nicht nachgewiesen
Trichophyton interdigitale	nicht nachgewiesen
Trichophyton mentagrophytes	nicht nachgewiesen
T. quinckeanum/schoenleinii/simii	nicht nachgewiesen
Trichophyton quinckeanum	nicht nachgewiesen
Trichophyton schoenleinii	nicht nachgewiesen
Trichophyton simii	nicht nachgewiesen

OT 1 Feld A Chip 1



Bestellung		
EUROArray-Testsysteme	Indikation	Bestellnummer
<b>Infektionsparameter</b>		
<b>Dermatomycosis</b>	Dermatomykosen	MN 2850-####
<b>HPV</b>	HPV-Infektionen, Typisierung zur Krebsvorsorge	MN 2540-####
<b>HSV1/2 VZV</b>	Herpes-Infektionen	MN 2530-####-1*
<b>PneuVir</b>	Respiratorische Virusinfektionen	MN 2821-####-1*
<b>STI: STI-CT/NG</b>	Sexuell übertragbare Erkrankungen durch: <i>C. trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i>	MN 2830-####-2*
<b>STI-7</b>	<i>H. ducreyi</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>M. hominis</i> , <i>T. pallidum</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>U. parvum</i> , <i>U. urealyticum</i>	MN 2830-####-1*
<b>STI-11</b>	zusätzlich zu STI-7: <i>C. trachom.</i> , <i>N. gon.</i> , Herpes-simplex-Virus-1/2	MN 2830-####*
<b>Humangenetische Parameter*</b>		
<b>APOE Direct</b>	Morbus Alzheimer	MN 5710-####-V
<b>FV/FII +/MTHFR Direct: Faktor-V-Leiden/Faktor II 20210G&gt;A/ MTHFR 677C&gt;T/MTHFR 1298A&gt;C Faktor-V-Leiden/Faktor II 20210G&gt;A Faktor-V-Leiden Faktor II 20210G&gt;A MTHFR 677C&gt;T/MTHFR 1298A&gt;C</b>	Thrombosen, Thrombophilie, Hyperhomocysteinämie	MN 5820-####-V MN 5821-####-V MN 5822-####-V MN 5823-####-V MN 5824-####-V
<b>Hämochromatose (4 SNP+) Direct Hämochromatose (2 SNP+) Direct</b>	Hämochromatose	MN 5520-####-V MN 5521-####-V
<b>HLA-B27 Direct</b>	Rheumatische Erkrankungen, z.B. Morbus Bechterew	MN 5110-####-V
<b>HLA-B57:01 Direct</b>	Abacavir-Überempfindlichkeit	MN 5210-####-V
<b>HLA-Cw6 Direct</b>	Psoriasis, Psoriasis-Arthritis	MN 5410-####-V
<b>HLA-DQ2/DQ8-h Direct HLA-DQ2/DQ8 Direct</b>	Zöliakie	MN 5320-####-V MN 5321-####-V
<b>Laktose-/Fruktose-Intoleranz Direct Laktose-Intoleranz Direct Fruktose-Intoleranz Direct</b>	Laktose-/Fruktose-Intoleranz	MN 5350-####-V MN 5351-####-V MN 5352-####-V

\* Nicht für die Abarbeitung mit der Automated Workstation Pre-NAT II und dem EUROArrayProcessor validiert

Geräte und Zusatzartikel	Bemerkung	Bestellnummer
<b>Automated Workstation Pre-NAT II</b>	Automatisierte Probenaufbereitung	YG 9102-0101
<b>Pre-NAT II NA EU Kit</b>	Extraktionskit zur automatischen Probenaufbereitung	ZM 9102-0960**
<b>EUROArrayProcessor</b>	Automatisierte EUROArray-Abarbeitung	YG 0671-0101-1
<b>EUROArrayScanner mit der Software EUROArrayScan</b>	Automatisierte Auswertung der EUROArrays	YG 0602-0101

\*\* Im kompletten System validiert (CE-IVD-Zertifikat)

Bei separater Verwendung: Nur für Forschungszwecke, nicht zur In-vitro-Diagnostik