



# Bestimmung des APOE-Genotyps mittels EURORealTime APOE

Zur Bewertung des Risikos von medikamentösen Nebenwirkungen  
bei der Alzheimertherapie mit Anti-beta-Amyloid-Antikörpern



**Neue Wirkstoffe** für die Anti-beta-Amyloid-Antikörpertherapie bei Morbus Alzheimer im frühen Stadium (z. B. Lecanemab, Donanemab)



**Erhöhtes Risiko** für potenziell lebensbedrohliche Nebenwirkungen in Form von Hirnschwellungen / -blutungen (**ARIA**, amyloid-related imaging abnormalities) bei Trägern von zwei Kopien des APOE-Allels  $\epsilon 4$



**$\epsilon 4/\epsilon 4$ -Genotyp** in einigen Ländern Ausschlusskriterium für Therapie



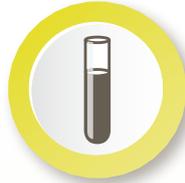
**APOE-Genotypisierung** zur Unterstützung bei der proaktiven Bewertung des individuellen ARIA-Risikos

Weitere Informationen zur Genotypisierung mittels PCR (polymerase chain reaction)-Test finden Sie auf der folgenden Seite.



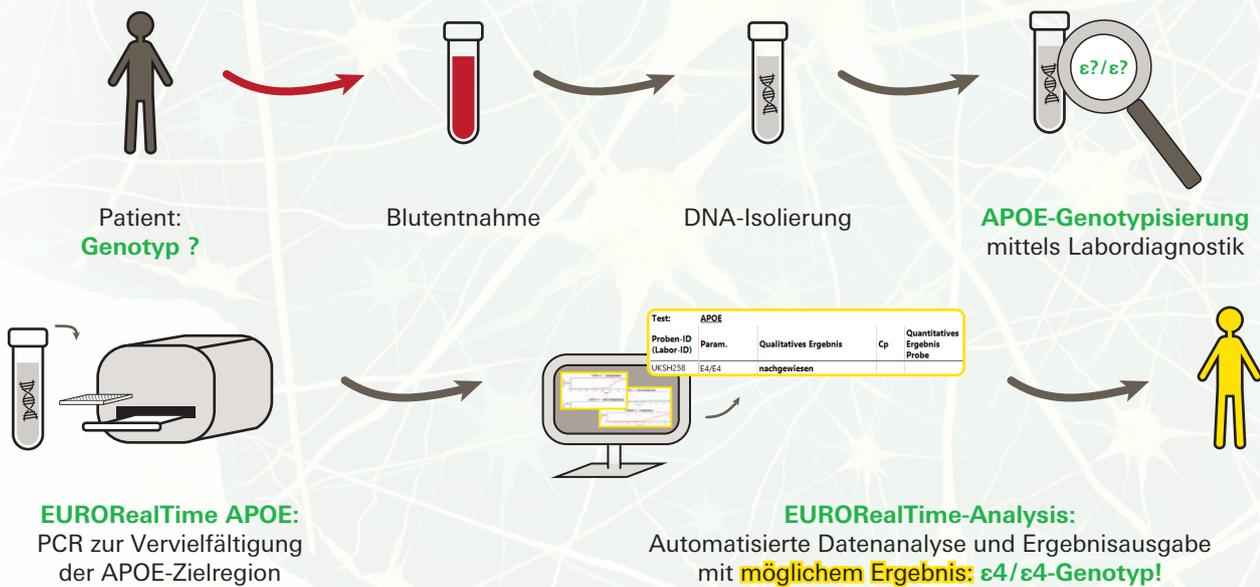


## EURORealTime APOE\* (Bestellnr. MP 5710-####)



- Real-Time-PCR-basierter **Multiplextest**
- Präzise Typisierung für die sechs APOE-Genotypen **ε2/ε2, ε2/ε3, ε2/ε4, ε3/ε3, ε3/ε4 und ε4/ε4**
- Dank **One-Tube-Reaktion** nur ein Reaktionsansatz pro Patient
- **Gebrauchsfertige** Reagenzien
- Probenmaterial: aus **EDTA-Blut** isolierte genomische DNA
- **Ergebnis einfach ablesen:** Automatisierte Datenanalyse und Ergebnisausgabe dank Software **EURORealTime-Analysis**
- PCR-Dauer (ohne DNA-Extraktion): **1,5 h**
- Kompatibel mit verschiedenen **Real-Time-PCR-Cyclern**
- Unterschiedliche **Automatisierungsoptionen** für DNA-Extraktion und PCR-Setup vorhanden

## Ablauf der APOE-Genotypisierung



EUROIMMUN bietet außerdem **ELISA** und **Chemilumineszenz-Assays** zum Nachweis der **Biomarker beta-Amyloid, Gesamt-Tau** und **pTau(181)**, deren Bestimmung die frühzeitige Diagnose einer möglichen Alzheimer-Erkrankung unterstützen kann. EUROIMMUN ist deshalb Ihr Partner – Unterstützung von der Früherkennung der Erkrankung bis zum Beginn der Therapie!

\* IVDR-konform

Der regulatorische Status der Produkte muss im jeweils geltenden Rechtsrahmen überprüft werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für weitere Informationen sowie Auskünfte zur Produktverfügbarkeit.

**MIT UNS AM PULS DER NEUROLOGIE**

neurodiagnostics@euroimmun.de

