

## Kosten

Die Genotypisierung von CYP2C9 vor Siponimod-Therapie ist seit 01. April 2020 Leistung der gesetzlichen Krankenversicherung und unterliegt nicht der Budgetierung. EBM:32866

## Anforderungsbeleg und Einwilligungserklärung

Finden Sie auf unserer Internetseite unter:

<https://praxisverbund-humangenetik.de/fuer-aerzte/anforderungsbelege/CYP2C9-Genotypisierung>

Bildnachweise:  
© stock.adobe.com/ Rasi (S. 1)  
© stock.adobe.com/ cassis (S. 3)  
© shutterstock.com/ ksenvitain (S. 3)



**MVZ Mitteldeutscher Praxisverbund  
Humangenetik GmbH**

Friedrichstraße 38 – 40, 01067 Dresden  
Tel. +49 351 49 27 89 00  
Fax +49 351 49 27 89 75  
[www.genetik-dresden.de](http://www.genetik-dresden.de)  
[info@genetik-dresden.de](mailto:info@genetik-dresden.de)



**CYP2C9**  
Genotypisierung vor  
MAYZENT®-Gabe

Pharmakogenetik bei  
Multipler Sklerose

# Pharmakogenetik: CYP2C9 Genotypisierung

Für den bei Patienten/-innen mit sekundär progredienter Multipler Sklerose (SPMS) eingesetzten Wirkstoff Siponimod (Handelsname MAYZENT®) ist vor Therapiebeginn eine Genotypisierung von CYP2C9 notwendig, um die passende Siponimod-Erhaltungsdosis für Ihre Patienten/-innen zu ermitteln.

Die Genotypisierung von CYP2C9 vor Siponimod-Therapie ist seit 01. April 20 Leistung der gesetzlichen Krankenversicherung.

Methode:  
Genotypisierung des CYP2C9-Gens mittels Sequenzierung hinsichtlich des Defektallels CYP2C9\*3

Bearbeitungsdauer: 2 Wochen

## Metabolisierungsstatus:

- **schlechte** Metabolisierer mit zwei Defektallelen  
zwei \*3 Allele (CYP2C9\*3\*3)  
**Medikamentengabe kontraindiziert**
- **intermediäre** Metabolisierer mit einem Defektallel  
ein \*3 Allel (CYP2C9\*1\*3 oder CYP2C9\*2\*3)  
**reduzierte Erhaltungsdosis**
- **normale** Metabolisierer ohne Defektallel  
CYP2C9\*2\*2, CYP2C9\*1\*1, CYP2C9\*1\*2  
**normale Erhaltungsdosis**

## Was wird benötigt?

- Labor-Überweisungsschein #10 (GKV-Patienten)
- Einwilligungserklärung
- 2 ml EDTA-Blut oder Wangenschleimhautabstrich (Versand der Proben gut beschriftet ungekühlt im Transportröhrchen)

Termin für Blutabnahme auch in unseren Praxen möglich.

