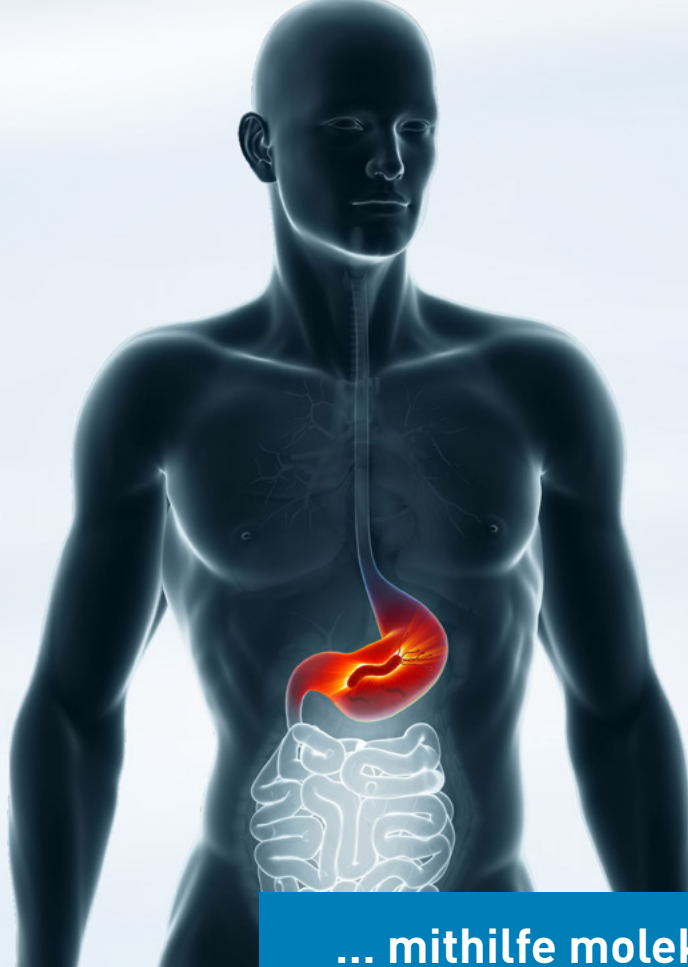


## Therapieversagen vermeiden ...



... mithilfe molekularer Diagnostik!



Ihr molekulargenetisches Testsystem für den gleichzeitigen Nachweis von *H. pylori* und seiner Resistenzen gegen Fluorchinolone und Clarithromycin aus Biopsie- und Kulturproben.

### Ihre Vorteile mit GenoType HelicoDR

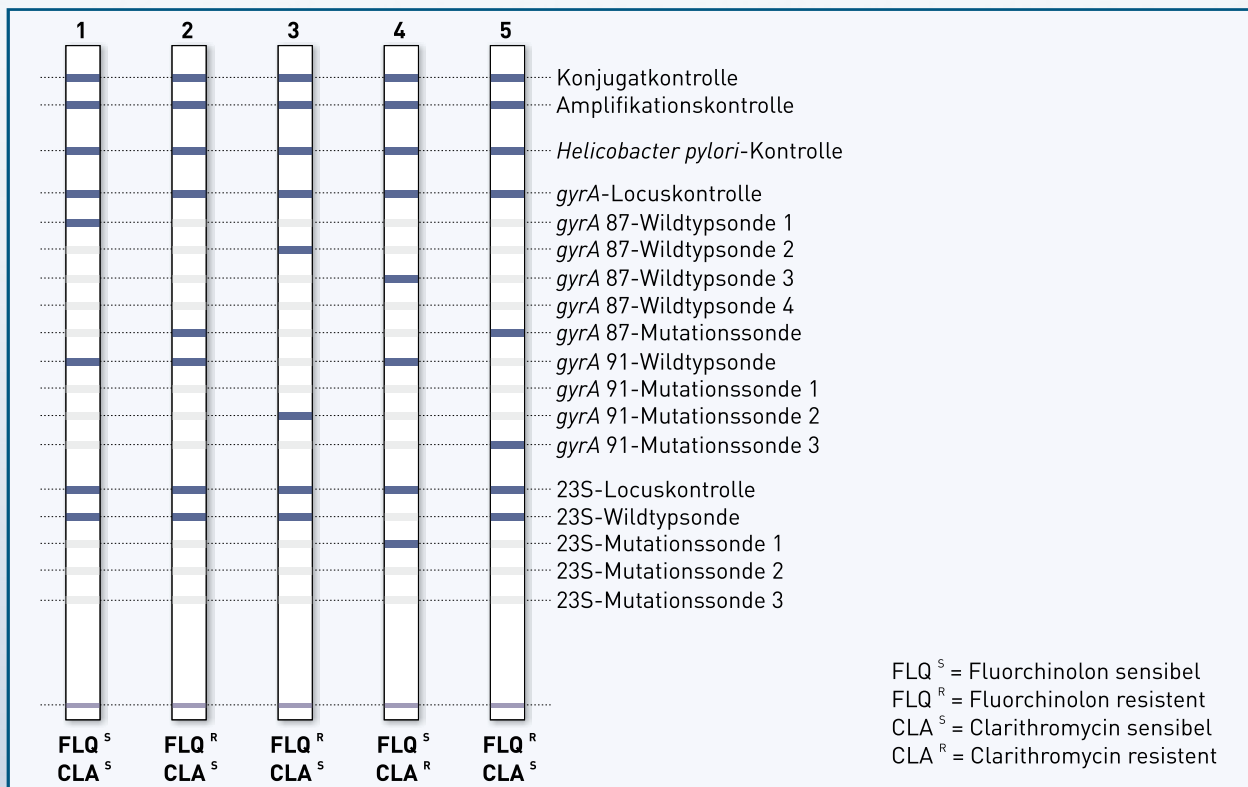
- **Effiziente Diagnostik:** Das Testsystem vereint zwei diagnostische Schritte in einem Arbeitsgang. Zum einen ermöglicht es den sicheren Nachweis von *H. pylori* aus Biopsie- oder Kulturproben. Zum anderen erhalten Sie eine Aussage über das Vorhandensein von Resistenzen gegen Clarithromycin und Fluorchinolone. Es kann sofort mit einer gezielten Behandlung begonnen werden. Therapieversagen wird so durch eine umfassende Diagnostik minimiert.
- **Zeitersparnis:** Ausgehend von Biopsieproben erhalten Sie innerhalb von 5 Stunden ein valides Ergebnis. Dies bedeutet einen immensen Zeitvorteil gegenüber konventioneller Diagnostik.
- **Keine Einschränkung:** Im Unterschied zu herkömmlichen Kulturverfahren werden für die Durchführung des Tests keine lebenden Zellen benötigt. So ist jederzeit, auch nach längerem Proben transport oder Nicht-Anwachsen der Kultur, ein valides Ergebnis gewährleistet.
- **Kosteneffizient:** Für die Testdurchführung ist keine kostenintensive Geräteausstattung erforderlich. Auch kleineren Laboren ist so eine kostengünstige Etablierung möglich.
- **CE-Kennzeichnung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie.

**Fakten**

Rund die Hälfte aller Menschen ist mit *Helicobacter pylori* besiedelt. Das gramnegative Stäbchenbakterium gilt als eine häufige Ursache für gastroduodenale Erkrankungen. *H. pylori* verursacht immer eine Gastritis und in etwa 20% der Fälle auch eine peptische Ulkuskrankheit. Eine chronische Infektion mit *H. pylori* gilt zudem als Risikofaktor für die Entstehung eines Magenkarzinoms und des MALT (Mucosa Associated Lymphoid Tissue)-Lymphoms.

Als Erstlinientherapie wird in den meisten Fällen eine Kombination aus einem Protonenpumpeninhibitor, Clarithromycin und Amoxicillin oder Metronidazol empfohlen. Kommt es zu einem Therapieversagen, steigt die Resistenzrate gegenüber Clarithromycin allerdings auf knapp 60% an, nach der zweiten erfolglosen Therapie auf knapp 80%. Auch die Resistenzen gegenüber Chinolonen und Metronidazol nehmen zu. Daher sollte spätestens nach einem zweiten Therapieversagen, bzw. bei Verdacht auf Vorliegen einer Clarithromycin-Resistenz bereits früher, eine Resistenztestung durchgeführt werden.

**GenoType HelicoDR – Rasche Identifizierung von *H. pylori* und dessen Resistenzen gegenüber Fluorchinolonen und Clarithromycin**



Auf molekulargenetischer Basis ermöglicht **GenoType HelicoDR** die schnelle und sichere Detektion von *H. pylori* aus Kulturmaterial und Biopsien. Gleichzeitig werden die häufigsten Mutationen im 23S rRNA-Gen nachgewiesen, die zu einer Clarithromycin-Resistenz führen, sowie Mutationen im *gyrA*-Gen, die eine Fluorchinolon-Resistenz vermitteln. In nur 5 Stunden liefert der Test basierend auf der **DNA•STRIP**-Technologie sichere und aussagekräftige Ergebnisse, die als Grundlage für eine zielgerichtete Therapie dienen.

**Bestellinformation**

<b>GenoType HelicoDR</b>	12 Tests	Art.-Nr. 337
	96 Tests	Art.-Nr. 33796

PN13733\_0316