

# FluoroType® CDiff und GenoType CDiff

Schnelle und umfassende  
*Clostridium difficile*-Diagnostik ...



... für ein sicheres  
Hygienemanagement



Ihre molekulargenetischen Testsysteme zur Identifizierung toxischer *Clostridium difficile* sowie Differenzierung apathogener, virulenter und hochvirulenter Stämme wie Ribotyp 027.

- **FluoroType® CDiff** – »Der zuverlässige Screeningtest«
- **GenoType CDiff** – »Der umfassende Test zur Differenzierung pathogener Stämme«

## Ihre Vorteile mit der *Clostridium difficile*-Diagnostik von Hain Lifescience

- **Zeitersparnis:** Über die Detektion von *tpi* und Toxin B bietet **FluoroType® CDiff** einen verlässlichen Nachweis toxischer *C. difficile*-Stämme in nur drei Stunden.
- **Umfassende Ergebnisse:** Bei Vorliegen einer *C. difficile*-Infektion ermöglicht **GenoType CDiff** über den Nachweis von Toxin A, Toxin B, binärem Toxin, Deletionen im Regulatorgen *tcdC* sowie der Moxifloxacin-Resistenz die sichere Differenzierung virulenter und hochvirulenter Stämme wie Ribotyp 027.
- **Maximale Sicherheit:** Beide Testsysteme zeichnen sich durch eine hohe Sensitivität und Spezifität aus. Kontrollen stellen jederzeit valide Ergebnisse sicher.
- **Anwenderkomfort:** Die einfache Testdurchführung gestattet eine optimale und rasche Integration in die tägliche Laborroutine.
- **CE-Kennzeichnung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie.

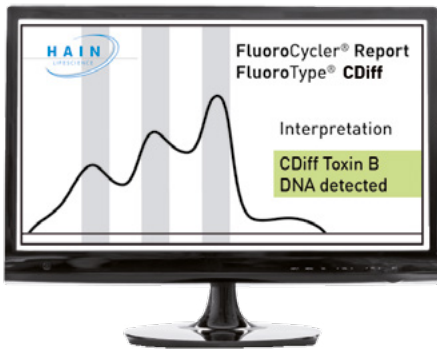
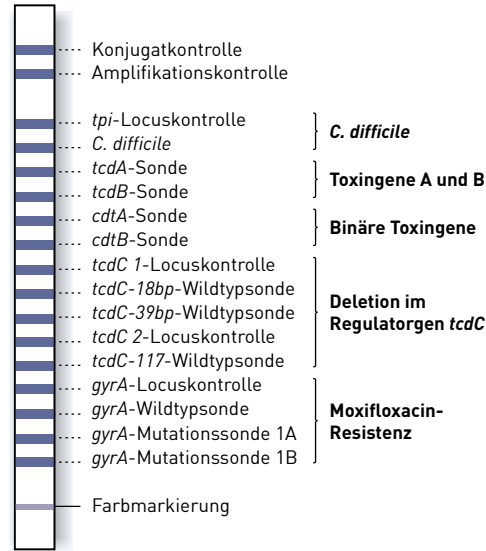
## Fakten

Bei immungeschwächten Patienten oder nach einer Antibiotikatherapie kann eine *Clostridium difficile*-Infektion (CDI) zu Durchfällen, pseudomembranöser oder fulminanter Kolitis, sowie in schweren Fällen zum Tod des Patienten führen. Diese Pathogenität ist auf die Toxine A und B zurückzuführen, die bei virulenten Stämmen auf einem Pathogenitätsloкус codiert werden.

Seit Jahren kommt es weltweit zu einer Zunahme von CDI mit schweren Verläufen sowie zu einer steigenden Mortalitätsrate durch das vermehrte Auftreten hochvirulenter Stämme, insbesondere des Ribotyps 027. Dieser bildet zusätzlich zu Toxin A und B auch ein binäres Toxin. Zudem ist infolge von Deletionen im Regulatorgen *tcdC* die Toxinproduktion erhöht. Eine Abgrenzung gegen andere Ribotypen ist über den Nachweis der Moxifloxacin-Resistenz möglich.

Eine rasche und zuverlässige *C. difficile*-Diagnostik ist die Grundlage für eine erfolgreiche Therapie und maßgeblich, um die Weiterverbreitung der Erreger einzudämmen. Hierfür bieten wir Ihnen die richtigen Werkzeuge: **FluoroType® CDiff** ist konzipiert für das schnelle Screening auf toxische *C. difficile*. Eine detaillierte Charakterisierung des pathogenen Stamms ermöglicht **GenoType CDiff**.

## Sie haben die Wahl – Ihre Testsysteme für eine zuverlässige und umfassende *C. difficile*-Diagnostik!

	»Der zuverlässige Screeningtest«	»Der umfassende Test zur Differenzierung pathogener Stämme«
<b>Testsystem</b>	<b>FluoroType® CDiff</b>	<b>GenoType CDiff</b>
<b>Ausgangsmaterial</b>	Stuhlproben	Stuhlproben, Kulturmateriel, Rektalabstriche
<b>Detektion</b>	<i>C. difficile</i> , Toxin B	<i>C. difficile</i> , Toxin A, Toxin B, binäres Toxin, Deletionen im Regulatorgen, Moxifloxacin-Resistenz
<b>Testprinzip</b>	<b>FluoroType®</b> -Technologie	<b>DNA•STRIP</b> -Technologie
<b>Testergebnis</b>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>..... Konjugatkontrolle</li> <li>..... Amplifikationskontrolle</li> <li>..... <i>tpi</i>-Locuskontrolle</li> <li>..... <i>C. difficile</i></li> <li>..... <i>tcdA</i>-Sonde</li> <li>..... <i>tcdB</i>-Sonde</li> <li>..... <i>cdtA</i>-Sonde</li> <li>..... <i>cdtB</i>-Sonde</li> <li>..... <i>tcdC</i> 1-Locuskontrolle</li> <li>..... <i>tcdC</i>-18bp-Wildtypsonde</li> <li>..... <i>tcdC</i>-39bp-Wildtypsonde</li> <li>..... <i>tcdC</i> 2-Locuskontrolle</li> <li>..... <i>tcdC</i>-117-Wildtypsonde</li> <li>..... <i>gyrA</i>-Locuskontrolle</li> <li>..... <i>gyrA</i>-Wildtypsonde</li> <li>..... <i>gyrA</i>-Mutationssonde 1A</li> <li>..... <i>gyrA</i>-Mutationssonde 1B</li> <li>..... Moxifloxacin-Resistenz</li> <li>..... Farbmarkierung</li> </ul>
<b>Bestellinformation</b>	24 Tests      Art.-Nr. 61824 96 Tests      Art.-Nr. 61896	12 Tests      Art.-Nr. 319 96 Tests      Art.-Nr. 31996