

# Der Dysbiose-Index für den Hund



Wir entwickeln ein immer größeres Verständnis für die Bedeutung des intestinalen Mikrobioms bei der Behandlung von Diarrhö und für die Gesamtgesundheit. Unter der intestinalen Mikrobiota versteht man die Gesamtheit aller Mikroorganismen, die im Verdauungstrakt leben. Diese kommensalen Darmmikroben spielen eine wichtige Rolle für die Gesundheit des Wirts. So fungieren sie beispielsweise als Abwehr gegen Krankheitserreger, unterstützen die Verdauung von Nährstoffen, den Stoffwechsel von Gallensäuren (Umwandlung von primären Gallensäuren in sekundäre Gallensäuren), dienen als Energiequelle für Enterozyten und unterstützen die Entwicklung und Regulierung des Immunsystems des Wirts.

Dysbiose bezeichnet eine Veränderung der mikrobiellen Zusammensetzung und/oder Vielfalt im Verdauungstrakt. Sie kann zu übermäßiger Vermehrung pathogener Bakterien, erhöhter Entzündungsreaktion und Diarrhö führen. Eine intestinale Dysbiose kann zudem auf eine verringerte mikrobiotische Funktion hinweisen (z. B. Verdauungsstörungen, Darmbeweglichkeit, Abnahme des Gallensäurenstoffwechsels). Alles, was das Darmmilieu verändert, kann Änderungen der Mikrobiota zur Folge haben, was wiederum zu einer Dysbiose führen kann. Eine Dysbiose tritt häufig als Resultat einer Antibiotikabehandlung oder im Rahmen einer chronischen Enteropathie auf. Wird die zugrundeliegende primäre Ursache der Erkrankung des Verdauungstrakts nicht erkannt und die intestinale Dysbiose nicht behandelt, kann sich dies in bleibenden klinischen Symptomen niederschlagen.



Der von IDEXX Reference Laboratories<sup>1</sup> angebotene **Dysbiose-Index für den Hund** ermöglicht die einfache und direkte Feststellung einer intestinalen Dysbiose.

Der Dysbiose-Index ist ein PCR-basierter Assay, der das Vorhandensein von sieben Bakterienstämmen sowie die Gesamtkeimzahl quantifiziert und sie zu einer einzigen Zahl zusammenfasst. Der Indexwert:

- bietet einen Einblick in die Gesamtgesundheit und Vielfalt der intestinalen Mikrobiota und ermittelt, ob eine Dysbiose vorliegt
- bewertet die klinische Signifikanz von Veränderungen, die an der relativen Häufigkeit von individuellen intestinalen Mikroorganismen beobachtet werden
- kann im Verlauf kontrolliert werden, um das Ansprechen auf die Behandlung zu bewerten
- wurde speziell für die canine intestinale Mikrobiota entwickelt
- wurde in über 30 klinischen Studien verwendet

Ebenfalls im Dysbiose-Index Hund enthalten:

- Quantifizierung des Vorkommens von sieben zentralen Bakterienstämmen
- Referenzintervalle basierend auf gesunden Hunden aus der ganzen Welt
- Aussage zu einem normalen oder abweichenden Gallensäurenstoffwechsel

Eine Bewertung kann immer dann indiziert sein, wenn ein Verdacht auf Dysbiose auf Grundlage der Krankheitsgeschichte (z. B. refraktäre Diarrhö) vorliegt, um das Ansprechen auf die Therapie für eine intestinale Dysbiose zu überwachen oder eine normale Kotmikrobiota zu bestätigen.

- Patient mit chronischer Diarrhö, der nicht auf die angemessene Therapie für die primäre intestinale Erkrankung anspricht
- Patient, der im Anschluss an eine Antibiotikatherapie eine Diarrhö entwickelt, die bis zu 48 Stunden andauert
- Überwachung des Behandlungserfolgs bei Dysbiose
- Suche nach Spendern für eine mikrobiotische Kottransplantation

- Um infektiöse Ursachen der akuten Diarrhö während oder im Anschluss an die Bewertung abzuklären steht Ihnen das Durchfallprofil Plus 2 Hund (RealPCR\*) zur Verfügung
- Kombination mit dem Profil Gastrointestinaltrakt Hund (Spec cPL\*, cTLI, Vitamin B<sub>12</sub>, Folsäure, Cortisol) für eine umfassende Untersuchung auf Entzündungen, Dysbiose und Malabsorption bzw. Verdauungsstörungen in Verbindung mit chronischen Enteropathien

Mehr unter [tx.ag/dysbiosisGI](https://tx.ag/dysbiosisGI)

## Kurzinformation zum Test

Test-code	Name des Tests	Probenanforderungen	Bearbeitungszeit
DYSBIND	Dysbiose-Index Hund	5 g frischer Kot in einem sterilen Behältnis; gekühlt aufbewahren und versenden	5–11 Werktag nach Eingang der Probe im Labor

Der Dysbiose-Index kann über IDEXX VetConnect PLUS angefordert werden, sofern dies in Ihrem Land verfügbar ist.\*\* Die Anforderung mittels Antragschein erfolgt vorerst durch handschriftlichen Zusatz „Dysbiose-Index Hund“ auf dem regulären Antragsschein Hund. Ab 2022 wird der Test auf unseren Antragsscheinen enthalten sein.

## Service

Für weitere Fragen stehen Ihnen unsere Laborhotline und die medizinische Fachberatung unter den unten angegebenen Telefonnummern gerne zur Verfügung.

**IDEXX GmbH**  
Humboldtstr. 2  
D – 70806 Kornwestheim  
Telefon: +49 (0)69 153 253 290  
[info-germany@idexx.com](mailto:info-germany@idexx.com)  
[idexx.de](http://idexx.de)

**IDEXX Vet Med Labor GmbH**  
Börsegasse 12/1  
AT – 1010 Wien  
Telefon: +43 (0)1 206 092 729  
[info-austria@idexx.com](mailto:info-austria@idexx.com)  
[idexx.at](http://idexx.at)

**IDEXX Diavet AG**  
Schlyffstrasse 10  
CH – 8806 Bäch  
Telefon: +41 (0)44 786 90 20  
[info-switzerland@idexx.com](mailto:info-switzerland@idexx.com)  
[idexx.ch](http://idexx.ch)

Die hierin enthaltenen Informationen dienen lediglich der allgemeinen Orientierung. Wie bei jeder anderen Diagnose oder Behandlung sollten Sie den Patienten nach eigenem Ermessen behandeln, unter Berücksichtigung einer vollständigen Begutachtung des Patienten einschließlich seiner Anamnese, seines körperlichen Zustands und seiner vollständigen Labordaten. Im Hinblick auf alle medikamentösen Therapien oder Kontrollprogramme weisen wir Sie auf die Packungsbeilagen, hier finden Sie eine vollständige Beschreibung der Dosierungen, Indikationen, Wechselwirkungen und Warnungen.

<sup>1</sup>IDEXX Reference Laboratories ist der exklusive Lizenznehmer der Technologie von The Texas A&M University System.

© 2021 IDEXX Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten. • 09-2587042-00\_AT • Die Datenschutzrichtlinie von IDEXX finden Sie auf [idexx.com](http://idexx.com).

\*RealPCR und Spec cPL sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von IDEXX Laboratories, Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

\*\* verfügbar in Deutschland und Österreich