

Externe Nr. 123

Name	Demo	Geburtsdatum	19.10.1977	Auftrag Nr.	12345678
Vorname	Demo	Geschlecht	männlich	Eingang am	21.02.2017
Probenentnahme am	20.02.2017 07:30	Validiert von	Dr. Burkhard Schütz	Befundstatus	Endbericht
Probenmaterial	Fe	Validiert am	10.03.2017	Befundstatus am	10.03.2017

Test	Ergebnis	Einheit	Normbereich	Vorwert
------	----------	---------	-------------	---------

Stuhl Diagnostik

Molekulargenetische Mikrobiomanalyse 2.0

Eigenschaften des Stuhls

Farbe	dunkelbraun				Fe NA) VISU
Konsistenz	zähbreiig				Fe NA) VISU
pH-Wert	7,5		5,8 - 6,5		Fe NA) TESTS

Artenvielfalt

Diversität	6,08	Index	> 5,0		Fe NA) MGSEQ
------------	------	-------	-------	--	-----------------

Die Artenvielfalt an Bakterien im Darm (Diversität) kann von Mensch zu Mensch stark variieren. Antibiotika-Gaben, Infektionen, zunehmendes Alter, eine einseitige Ernährung oder Rauchen sind Ursachen einer abnehmenden Diversität.

Grad



Bakterienphyla (Verteilung)

Actinobacteria	1,2	%	1,5 - 5,0		Fe NA) MGSEQ
Bacteroidetes	42,2	%	30 - 60		Fe NA) MGSEQ
Firmicutes	55,0	%	30 - 60		Fe NA) MGSEQ
Fusobacteria	0,0	%	0,0 - 1,0		Fe NA) MGSEQ
Proteobacteria	0,3	%	1,5 - 5,0		Fe NA) MGSEQ
Verrucomicrobia	1,7	%	0,5 - 2,0		Fe NA) MGSEQ
Sonstiges	0,0	%			Fe NA) MGSEQ

Ratio

Firmicutes/Bacteroidetes	1,30	Quotient	< 1,5		Fe NA) RECHN
--------------------------	------	----------	-------	--	-----------------

Enterotyp

Bacteroides					Fe NA) MGSEQ
-------------	--	--	--	--	-----------------

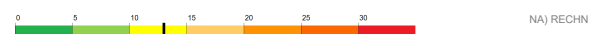
Das Mikrobiom des Menschen lässt sich in drei Enterotypen einteilen. Die Enterotypen bilden stabile, deutlich unterschiedliche Bakterien-Cluster mit typischen Stoffwechseleigenschaften. Enterotyp 1 ist v.a. gekennzeichnet durch hohe Bacteroides-Keimzahlen und Enterotyp 2 durch eine starke Prevotella-Besiedlung. Enterotyp 3 weist eine stark ausgeprägte Ruminococcus-Flora auf.

Enterotyp



Dysbiose-Index

Der Dysbioseindex stellt ein Maß für Abweichungen innerhalb des Mikrobioms dar. Berücksichtigt werden alle erfassten Phyla, Gattungen und ggf. Abhängigkeit von ihrer Relevanz.



Index

