



Extern Nr.
Naam: Voornaam, Geboortedatum, Geslacht, Opdrachtnr., Ingangsdatum
Datum monsterafname, Materiaal, Gevalideerd door, Gevalideerd op, Uitslagstatus, Uitslagstatus op

Table with 5 columns: Test, Uitslag, Eenheid, Normbereik, Vorig onderzoek

Mikrobiomanalyse Mini PLUS (Microbioom Center)

Molekulargenetische Mikrobiomanalyse 2.0

Kenmerken van de feces

Table with 5 columns: Kenmerk, Uitslag, Eenheid, Normbereik, Vorig onderzoek. Rows: Kleur (bruin), Consistentie (taai), pH-waarde (7,3).

Diversiteit

Table with 5 columns: Diversiteit, Uitslag, Eenheid, Normbereik, Vorig onderzoek. Row: Diversiteit (5,61).

De diversiteit aan bacteriën in de darm kan van mens tot mens sterk variëren. Frequent gebruik van antibiotica, infecties toenemende leeftijd, eenzijdige voeding of roken zijn hierop van invloed.

Grad



Indeling van bacteriën naar fyllum

Table with 5 columns: Bacteriële groep, Uitslag, Eenheid, Normbereik, Vorig onderzoek. Rows: Actinobacteria, Bacteroidetes, Firmicutes, Fusobacteria, Proteobacteria, Verrucomicrobia, Overige.

Ratio

Table with 5 columns: Ratio, Uitslag, Eenheid, Normbereik, Vorig onderzoek. Row: Firmicutes/Bacteroidetes (0,81).

Enterotype

Table with 5 columns: Enterotype, Uitslag, Eenheid, Normbereik, Vorig onderzoek. Row: Bacteroides.

Het menselijke microbiom kan in drie enterotypes ingedeeld worden. De darmbacteriën vormen, afhankelijk van het enterotype, stabiele, maar duidelijk verschillende clusters met typische metabolische eigenschappen.

Enterotyp



Dysbiose-Index

De dysbiose index is een maatstaf die afwijkingen binnen het microbiom weergeeft. Bij deze maatstaf wordt rekening gehouden met alle onderzochte bacteriefyla, -geslachten en -soorten e.e.a. afhankelijk van hun relevantie.



Index



Naam	Geboortedatum		Opdrachtnr.	
Voornaam	Geslacht		Ingangsdatum	
Test	Uitslag	Eenheid	Normbereik	Vorig onderzoek
Indeling van bacteriën naar fyllum met de belangrijkste bacteriegeslachten en -soorten				
Actinobacteria				
Bifidobacterium	1,2 x 10 ¹⁰	KVE/g feces	> 5,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Bifidobacterium	adolescentis	77	%	FE
Bifidobacterium	longum	22	%	NA) MGSEQ
Equol vormende bacteriën	6,0 x 10 ⁹	KVE/g feces	> 5,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Bacteroidetes				
Bacteroides	2,6 x 10 ¹¹	KVE/g feces	> 1,5 x 10 ¹¹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Prevotella	1,2 x 10 ⁹	KVE/g feces	> 1,0 x 10 ¹⁰	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Firmicutes				
Butyraatproducerende bacteriën				
Faecalibacterium prausnitzii	8,4 x 10 ¹⁰	KVE/g feces	> 5,0 x 10 ¹⁰	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Eubacterium rectale	1,2 x 10 ¹⁰	KVE/g feces	> 1,0 x 10 ¹⁰	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Eubacterium hallii	3,5 x 10 ⁹	KVE/g feces	> 5,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Roseburia spp.	5,5 x 10 ¹⁰	KVE/g feces	> 2,0 x 10 ¹⁰	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Ruminococcus spp.	1,6 x 10 ¹⁰	KVE/g feces	> 3,0 x 10 ¹⁰	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Coprococcus	7,3 x 10 ⁹	KVE/g feces	> 2,0 x 10 ¹⁰	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Totaalkiemgetal	1,9 x 10 ¹¹	KVE/g feces	> 1,3 x 10 ¹¹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Clostridia				
Clostridium totaalkiemgetal	7,0 x 10 ⁹	KVE/g feces	< 4,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Clostridien Cluster I	7,2 x 10 ⁸	KVE/g feces	< 2,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Fusobacteria				
Fusobacterium spp.	< 1,0 x 10 ⁶	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁷	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Verrucomicrobia				
Akkermansia muciniphila	2,8 x 10 ⁸	KVE/g feces	> 5,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Proteobacteria				
Pathogene of potentieel pathogene bacteriën				
Haemophilus	1,7 x 10 ⁸	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Acinetobacter	< 1,0 x 10 ⁶	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁶	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Escherichia coli Biovare	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁴	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Proteus species	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁴	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Klebsiella soorten	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁴	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Enterobacter soorten	6,0 x 10 ⁶	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁴	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Serratia species	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁴	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Hafnia soorten	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁴	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Morganella spp.	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	< 1,0 x 10 ⁴	<div><div></div></div> FE NA) MIB
Histamine vormende bacteriën				
Histamine vormende bacteriën	< 1,0 x 10 ⁶	KVE/g feces	< 5,0 x 10 ⁸	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
H2S-vorming				
Sulfaat reducerende bacteriën	5,3 x 10 ⁹	KVE/g feces	< 2,0 x 10 ⁹	<div><div></div></div> FE NA) MGSEQ
Immunogeniciteit/Mucine vorming				
Immunogeen werkende bacteriën				
Escherichia coli	2,0 x 10 ⁸	KVE/g feces	10 ⁶ - 10 ⁷	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Enterococcus soorten	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	10 ⁶ - 10 ⁷	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Lactobacillus soorten	< 1,0 x 10 ⁴	KVE/g feces	10 ⁵ - 10 ⁷	<div><div></div></div> FE A) KULTAZ
Mucine vorming/slijmvliesbarrière				

Naam	Geboortedatum		Opdrachtnr.	
Voornaam	Geslacht		Ingangsdatum	
		mannelijk	18.06.2020	
Test	Uitslag	Eenheid	Normbereik	Vorig onderzoek
Akkermansia muciniphila	2,8 x 10^8	KVE/g feces	> 5,0 x 10^9	FE NA) MGSEQ
Faecalibacterium prausnitzii	8,4 x 10^10	KVE/g feces	> 5,0 x 10^10	FE NA) MGSEQ
Gisten/schimmels				
Candida albicans	< 1,0 x 10^3	KVE/g feces	< 1,0 x 10^3	FE A) KULTAZ
Candida soorten	< 1,0 x 10^3	KVE/g feces	< 1,0 x 10^3	FE A) KULTAZ
Geotrichum candidum	< 1,0 x 10^3	KVE/g feces	< 1,0 x 10^3	FE A) KULTAZ
Schimmels	negatief		negatief	FE A) KULTAZ
Vertering				
Vetgehalte	5,10	g/100g	< 3,5	FE NA) PHOT
Stikstofgehalte	0,90	g/100g	< 1,0	FE NA) PHOT
Suikergehalte	3,80	g/100g	< 2,5	FE NA) PHOT
Watergehalte	72,20	g/100g	75 - 85	FE NA) PHOT
Extra parameter(s)				
Calprotectine	<17,900	mg/l	< 50	FE A) ELISA
Alpha-1-antitripsine	60,6	mg/dl	< 27,5	FE A) ELISA
Secretoir Immunoglobuline A	1067,8	µg/ml	510 - 2040	FE A) ELISA
Zonuline	53,59	ng/ml	< 55	FE A) ELISA
Speciale gastro-enterologische diagnostiek				
Gluten-sensitieve enteropathie / coeliakie				
Anti-gliadine antilichamen in feces	<25,00	U/l	< 100	FE A) ELISA
Anti-transglutaminase antilichamen in feces	<50,00	U/l	< 100	FE A) ELISA

Uitslagen en therapiemogelijkheden

Dysbiose-index 23



pH-waarde



milieustabiliserende probiotica *

Enterotype

1

controleer inname vitamine A, E, ijzer en calcium

Diversiteit



Firmicutes/Bacteroidetes-ratio



Equol-bildende Bakterien



Butyraatproducerende bacteriën



prebiotica op basis van resistent zetmeel* of scFOS/scGOS*

Mucusvorming (A. muciniphila)



prebiotica (scFOS/scGOS)*

Slijmvliesintegriteit (F. prausnitzii)



Milieustabiliserende bacteriën



milieustabiliserende probiotica*, prebiotica (scFOS/scGOS)*

Immunogeen werkende bacteriën



immunogeen werkende probiotica*

Clostridia totaalkiemgetal



milieustabiliserende probiotica*, prebiotica (scFOS/scGOS)*

Clostridia Cluster I



Fusobacteriën



Histamine vormende bacteriën



H2S vormende bacteriën



vet- en eiwitreductie, milieustabiliserende probiotica, prebiotica op basis van resistent zetmeel of scFOS/scGOS

Potentieel pathogene bacteriën



immunogeen werkende /toxine remmende probiotica*

Candida (facultatief pathogeen)

