

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

Digestest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

Numele probei #

32 Ani ; D Naterea:

Solicitat de # Digestest

Numărul esantionului **34105445**

Data recepiei: 20/05/2022 13:21

Data validarii i emisiunea raportului

01/06/2022 08:59 Laboratorio Teletest

Disbioza intestinala

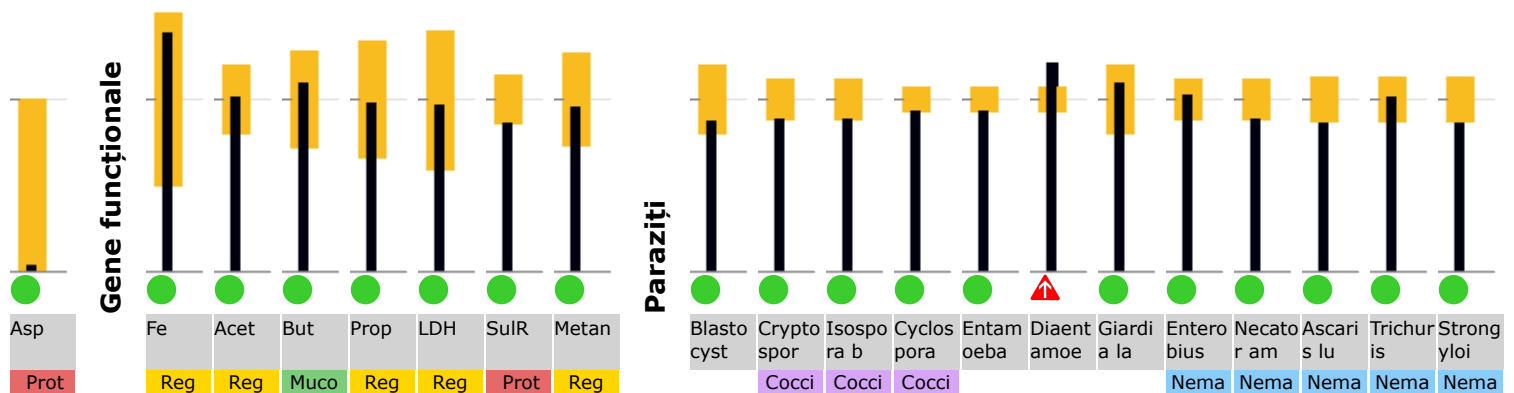
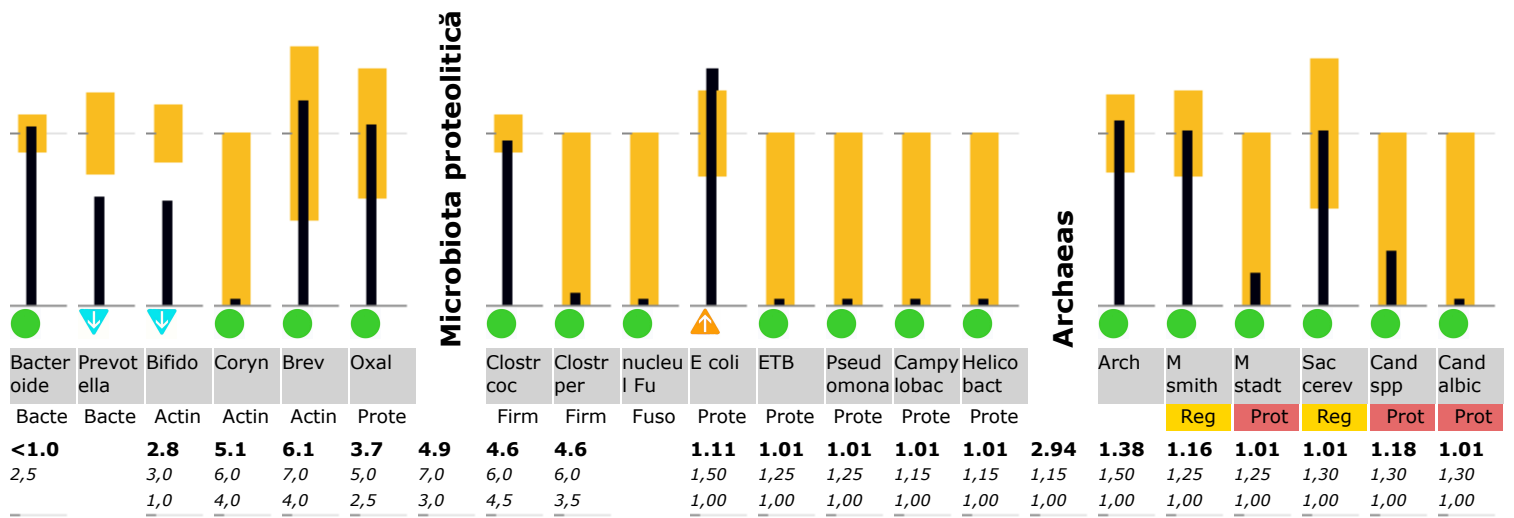
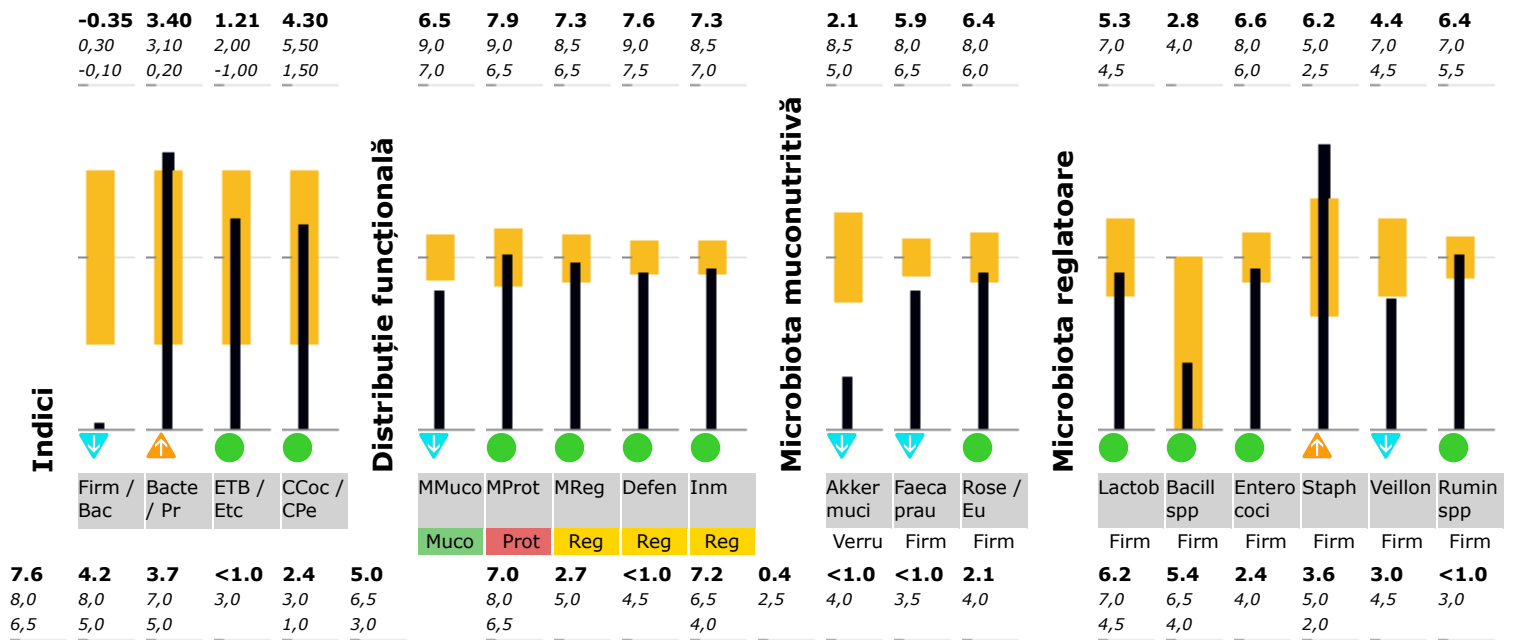


Raport **34105445**

Data **20-05-2022**

Solicitat de # **Digestest**

Disbioza intestinala



Raport de analiza

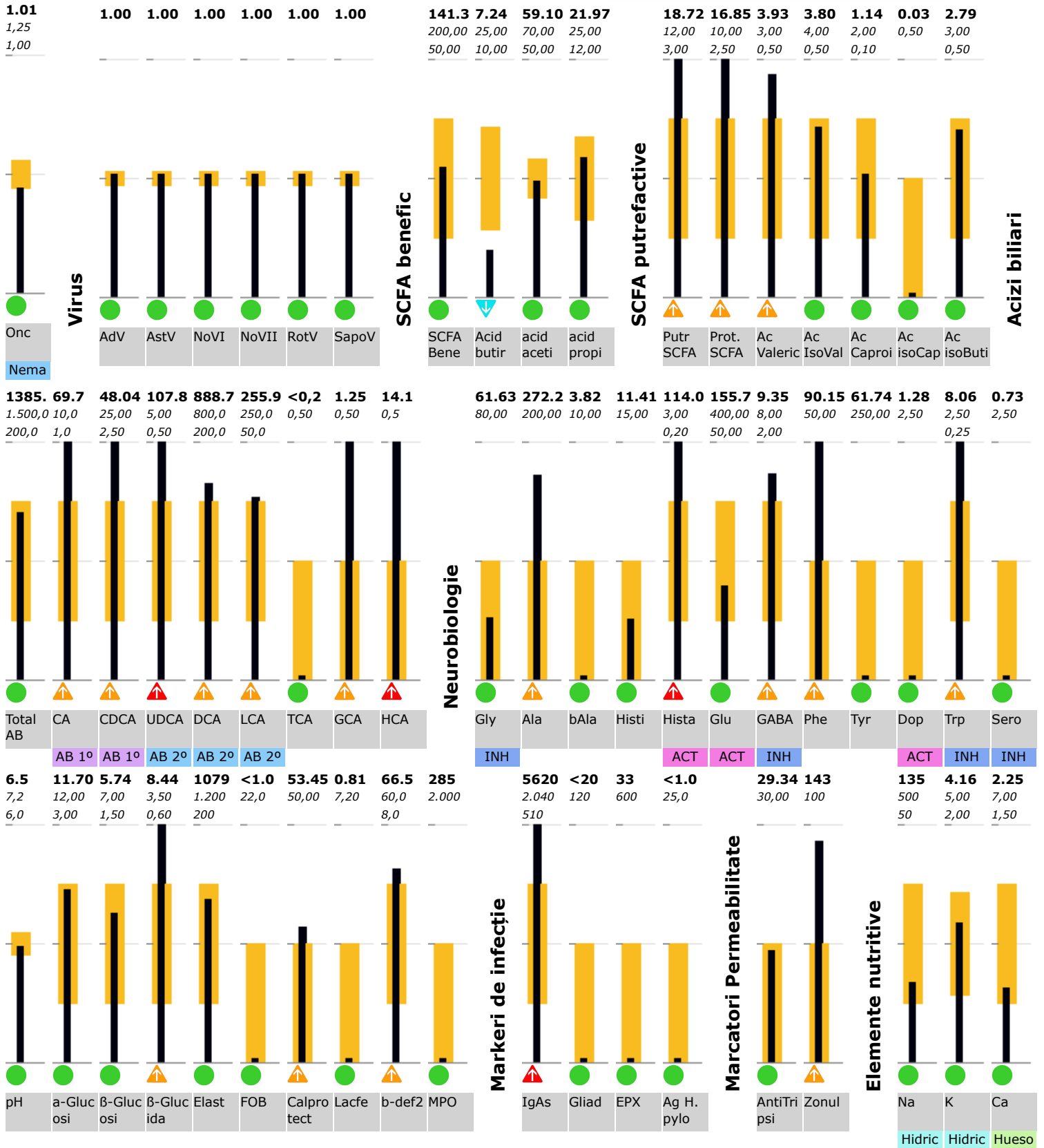
Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

Digestest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis



Raport de analiza

Raport **34105445**v88

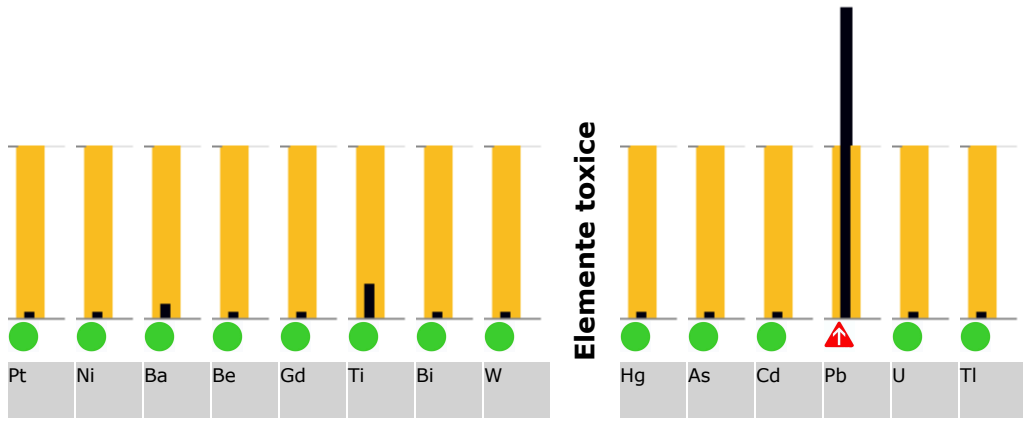
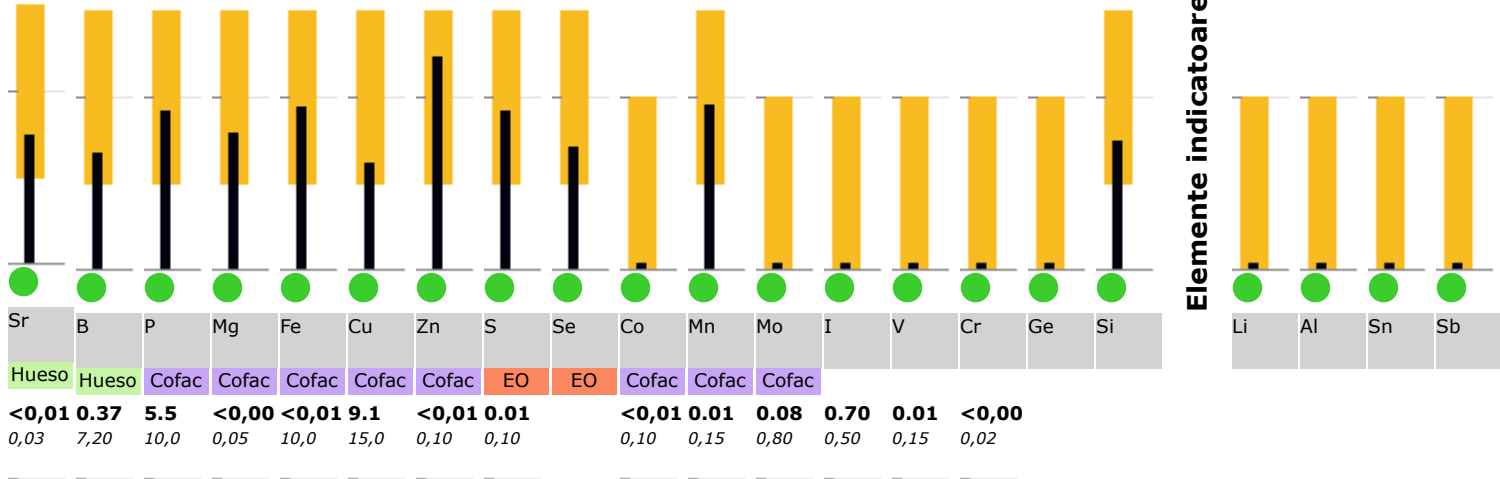
Client **Digestest**

Digestest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

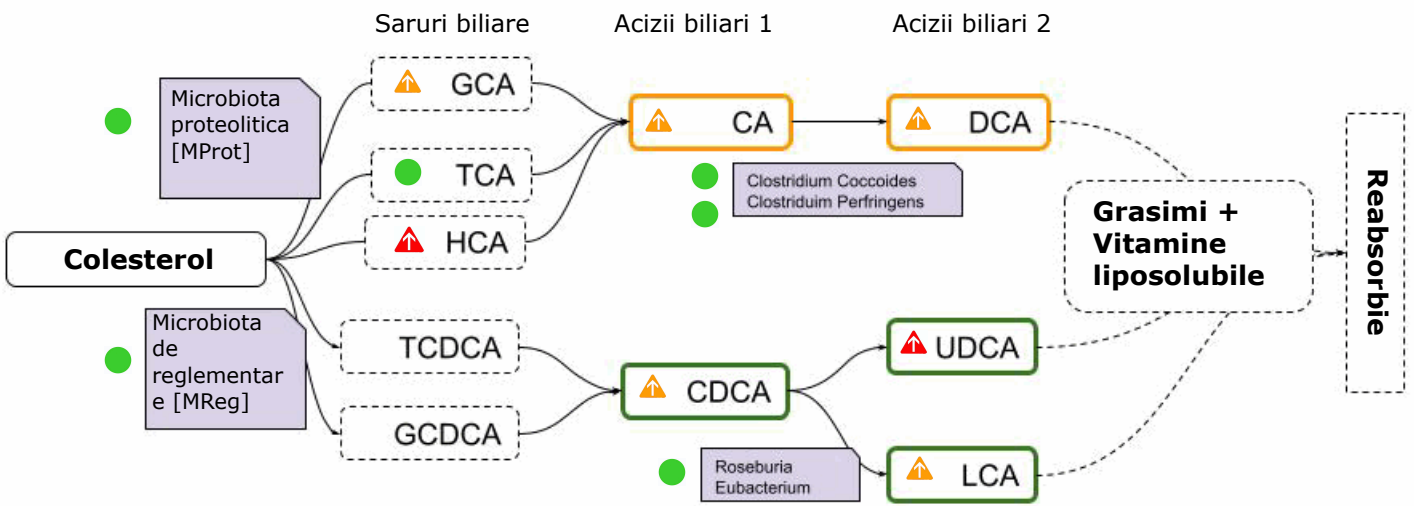
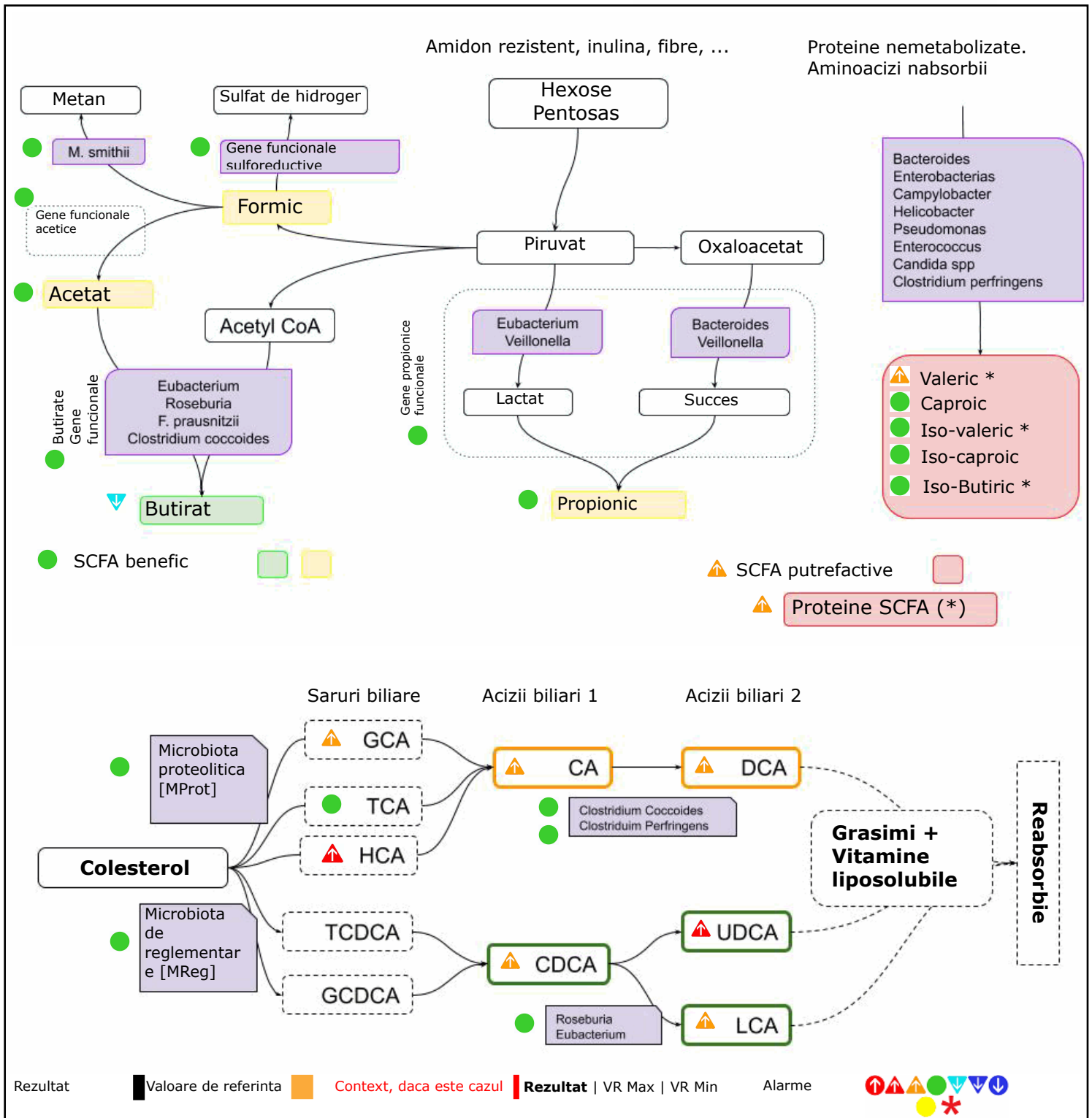
teletest
Lab Analysis

11.36	1.57	3.00	2.21	65.9	12.0	94.9	1.59	0.59	0.05	28.6	0.41	0.12	0.04	0.21	0.01	130.9	0.01	15.5	0.06	0.02
30,00	4,00	5,00	5,00	120,0	60,0	120,0	3,00	2,00	0,50	50,0	5,00	0,40	5,00	2,00	0,10	350,00	0,10	50,0	2,00	0,40
5,00	1,00	1,50	1,00	20,0	5,0	20,0	0,50	0,20		10,0						55,00				



Rezultat Valoare de referinta Context, daca este cazul Rezultat | VR Max | VR Min

Alarme



Rezultat Valoare de referinta Context, daca este cazul Rezultat | VR Max | VR Min Alarme

Studiu de baza

Culoare Coerență

Maro moale
4 Scala Bristol

Distribuția filogenetică

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

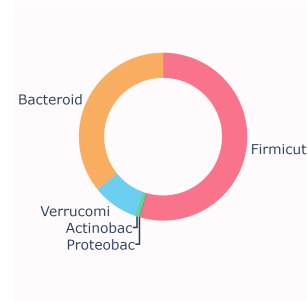
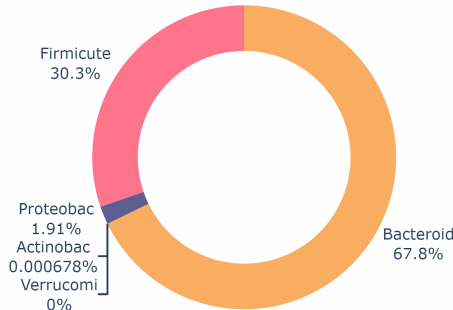
Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

Ghid de referina



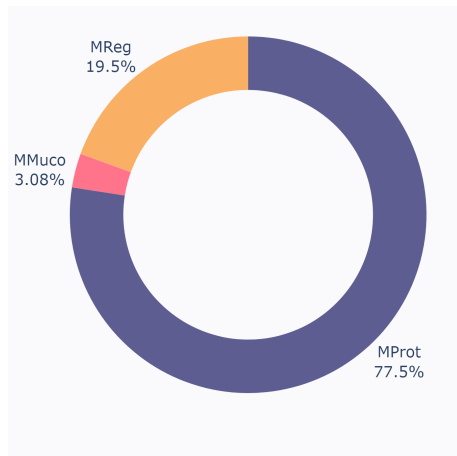
Phylum Firmicutes	7,96	(VR:8,00/9,50)	▼	
<i>Metoda PCR</i> Phylum Firmicutes este foarte abundent în tractul gastro-intestinal. Contribuie cu cea mai mare parte a diversității bacteriene, deoarece microorganismele sale fac parte din cele trei tipuri de microbiote (muco-condiționale, reglatoare și proteolitice).				
Phylum Bacteroidetes	8,31	(VR:7,50/9,50)	●	
<i>Metoda PCR</i> Phylum Bacteroidetes este format din bacterii anaerobe cu funcții de reglare. Acestea sunt legate de protecția microbiotei muconutrienților și sunt indicatori ai tipului de dietă (carnivor sau vegetarian).				
Phylum Actinobacteria	3,31	(VR:5,00/8,00)	▼	
<i>Metoda PCR</i> Phylum Actinobacteria este compusă din microorganisme care generează compuși cu funcții farmacologice. Acestea reglează pH-ul și protejează împotriva microorganismelor externe microbiotei normale a pacientului.				
Phylum Proteobacteria	6,76	(VR:3,00/7,00)	●	
<i>Metoda PCR</i> Phylum Proteobacteria este alcătuită dintr-o mare varietate de bacterii cu metabolismuri foarte diferite. În intestin, acestea sunt grupul cel mai puțin abundent, deoarece majoritatea care îl colonizează ajung să fie patogene în cantități mari. Ele reprezintă majoritatea microbiotei proteolitice.				
Phylum Verrucomicrobia	2,27	(VR:5,50/9,00)	▼	
<i>Metoda PCR</i> Phylum Verrucomicrobia este un grup descris recent. Speciile identificate sunt foarte importante pentru mediu și pentru sănătatea digestivă, deoarece generează mulți nutrienți și inhibă creșterea microbiotei putrefactive.				

Indici

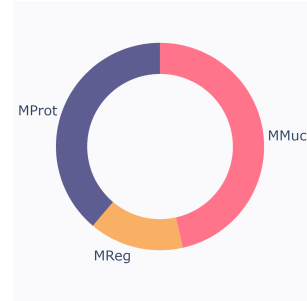
Indici

Firmicutes / Bacteroidetes [Firm / Bacter]	-0,35	(VR:-0,10/0,30)	▼	
Bacteroides / Prevotella [Bacte / Prevot]	3,40	(VR:0,20/3,10)	▲	
Enterobacterii / Enterococcus [ETB / Etc]	1,21	(VR:-1,00/2,00)	●	
Clostridium Coccoides / C perfringens [CCoc / CPerf]	4,30	(VR:1,50/5,50)	●	

Distribuție funcțională



Ghid de referinta



Enterotip

Speciile predominante de ENTEROTIP 1 sunt Bacteroides și se caracterizează prin:
 - O producție mai mare de biotină de către microbiotă.
 - O fermentatie preferentiala prin carbohidrati si proteine.

Microbiota muconutritiva [MMuco]	6,5	(VR:7,0/9,0)	▼	
<i>Microbiota muconutritiva</i>				
▼ - Akkermansia muciniphila	2.1			
Microbiota proteolitica [MProt]	7,9	(VR:6,5/9,0)	●	
<i>Microbiota proteolitica</i>				
▲ - E coli	7.2			
Microbiota de reglementare [MReg]	7,3	(VR:6,5/8,5)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
● - Lactobacillus spp	5.3			
Microbiota protectoare [Defen]	7,6	(VR:7,5/9,0)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
Microbiota imunomodulatoare [Inm]	7,3	(VR:7,0/8,5)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
Microbiota muconutritivă				
Akkermansia muciniphila [Akker mucii]	2,1	(VR:5,0/8,5)	▼	
<i>Phylum Verrucomicrobia</i>				
Faecalibacterium prausnitzii [Faeca praus]	5,9	(VR:6,5/8,0)	▼	
<i>Phylum Firmicutes</i>				
Roseburia spp / Eubacterium [Rose / Eu]	6,4	(VR:6,0/8,0)	●	
<i>Phylum Firmicutes</i>				
Microbiota reglatoare				
Lactobacillus spp [Lactob]	5,3	(VR:4,5/7,0)	●	
<i>Phylum Firmicutes</i>				
Bacillus spp [Bacill spp]	2,8	(VR: ≤4,0)	●	
<i>Phylum Firmicutes</i>				
Enterococi spp	6,6	(VR:6,0/8,0)	●	
<i>Phylum Firmicutes</i>				

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

Digestest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

Staphylococcus spp [Staph] <i>Phylum Firmicutes</i>	6,2	(VR:2,5/5,0)	▲	
Veillonella spp [Veillon] <i>Phylum Firmicutes</i>	4,4	(VR:4,5/7,0)	▼	
Ruminococcus spp [Rumin spp] <i>Phylum Firmicutes</i>	6,4	(VR:5,5/7,0)	●	
Bacteroides spp <i>Phylum Bacteroidetes</i>	7,6	(VR:6,5/8,0)	●	
Prevotella spp <i>Phylum Bacteroidetes</i>	4,2	(VR:5,0/8,0)	▼	
Bifidobacterium spp [Bifido] <i>Phylum Actinobacteria</i>	3,7	(VR:5,0/7,0)	▼	
Corynebacterium spp [Coryn] <i>Phylum Actinobacteria</i>	<1,0	(VR: ≤3,0)	●	
Brevibacterium spp [Brev] <i>Phylum Actinobacteria</i>	2,4	(VR:1,0/3,0)	●	
Oxalobacter spp [Oxal] <i>Phylum Proteobacteria</i>	5,0	(VR:3,0/6,5)	●	

Microbiota proteolitică

Grupul Clostridium coccoides [Clostr coccoides] <i>Phylum Firmicutes</i>	7,0	(VR:6,5/8,0)	●	
Grupul Clostridium perfringens [Clostr perfr] <i>Phylum Firmicutes</i>	2,7	(VR: ≤5,0)	●	
Fusobacterium nucleatum [nucleul Fusob] <i>Phylum Fusobacteria</i>	<1,0	(VR: ≤4,5)	●	
Escherichia coli [E coli] <i>Phylum Proteobacteria</i>	7,2	(VR:4,0/6,5)	▲	
Enterobacteriaceae, cu excepția E. coli [ETB] <i>Phylum Proteobacteria</i>	0,4	(VR: ≤2,5)	●	
Pseudomonas spp <i>Phylum Proteobacteria</i>	<1,0	(VR: ≤4,0)	●	
Campylobacter spp <i>Phylum Proteobacteria</i>	<1,0	(VR: ≤3,5)	●	
Helicobacter spp <i>Phylum Proteobacteria</i>	2,1	(VR: ≤4,0)	●	

Archaeas

Domeniul Archaea [Arch]	6,2	(VR:4,5/7,0)	●	
Methanobrevibacter smithii [M smith] <i>Microbiota de reglementare</i>	5,4	(VR:4,0/6,5)	●	
Methanosphaera stadtmanae [M stadt] <i>Microbiota proteolitica</i>	2,4	(VR: ≤4,0)	●	

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

Saccharomyces cerevisiae [Sac cerev]	3,6	(VR:2,0/5,0)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
Candida spp [Cand spp]	3,0	(VR: ≤4,5)	●	
<i>Microbiota proteolitica</i>				
Candida albicans [Cand albic]	<1,0	(VR: ≤3,0)	●	
<i>Microbiota proteolitica</i>				
Aspergillus spp [Asp]	<1,0	(VR: ≤2,5)	●	
<i>Microbiota proteolitica</i>				

Gene funcționale

Gene funcționale

Ferricas spp [Fe]	2,8	(VR:1,0/3,0)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
Acetogeni [Acet]	5,1	(VR:4,0/6,0)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
Butiricoproducătoras [But]	6,1	(VR:4,0/7,0)	●	
<i>Microbiota muconutritiva</i>				
Propionobacterii [Prop]	3,7	(VR:2,5/5,0)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
Gena lactatului dehidrogenaza [LDH]	4,9	(VR:3,0/7,0)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
Sulforeductoras [SulR]	4,6	(VR:4,5/6,0)	●	
<i>Microbiota proteolitica</i>				
Metanogeni [Metan]	4,6	(VR:3,5/6,0)	●	
<i>Microbiota de reglementare</i>				
<i>Sunt microorganisme care produc metan prin utilizarea hidrogenului și a dioxidului de carbon.</i>				

Paraziți

Blastocystis hominis	1,11	(VR:1,00/1,50)	●	
Cryptosporidium parvum	Indicele nu este semnificativ	(VR:1,00/1,25)	●	
<i>Coccidii</i>	1,01			
Isospora belli	1,01	(VR:1,00/1,25)	●	
<i>Coccidii</i>	ABSENTA			
Cyclospora cayetanensis	1,01	(VR:1,00/1,15)	●	
<i>Coccidii</i>	ABSENTA			
Entamoeba histolytica	1,01	(VR:1,00/1,15)	●	
	ABSENTA			
Diaentamoeba fragilis	2,94	(VR:1,00/1,15)	▲	
	PREZENTA: Parazitoze			
Giardia lamblia	1,38	(VR:1,00/1,50)	●	
	Indicele nu este semnificativ			
Enterobius vermicularis	1,16	(VR:1,00/1,25)	●	
<i>Nematod</i>	Indicele nu este semnificativ			
Necator americanus	1,01	(VR:1,00/1,25)	●	
<i>Nematod</i>	ABSENTA			
Ascaris lumbricoides	1,01	(VR:1,00/1,30)	●	
<i>Nematod</i>	ABSENTA			
Trichuris trichiura	1,18	(VR:1,00/1,30)	●	
<i>Nematod</i>	Indicele nu este semnificativ			

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

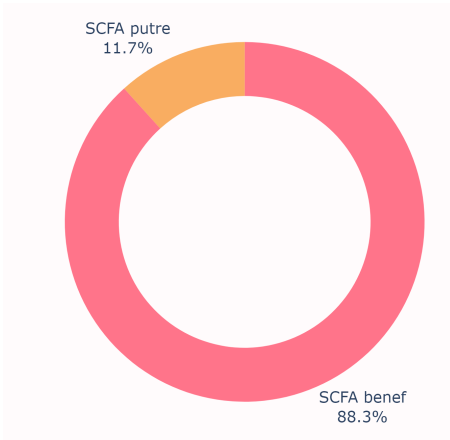
teletest
Lab Analysis

Strongyloides stercoralis <i>Nematod</i>	1,01 ABSENTA	(VR:1,00/1,30)	●	
Oncocherca spp [Onc] <i>Nematod</i>	1,01 ABSENTA	(VR:1,00/1,25)	●	

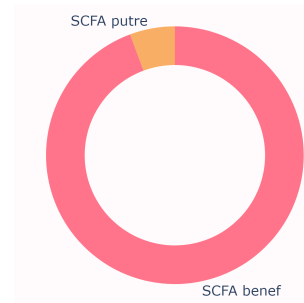
Virus

Adenovirus [AdV]	1,00 Absența		●	
Astrovirus [AstV]	1,00 Absența		●	
Norovirus GI [NoVI]	1,00 Absența		●	
Norovirus GII [NoVII]	1,00 Absența		●	
Rotavirus GI [RotV]	1,00 Absența		●	
Sapovirus GI [SapoV]	1,00 Absența		●	

Acizi grași cu lanț scurt (SCFA)



Ghid de referință



Totaluri SCFA	160,07	(VR: $\geq 60,00$)	●	
<i>Acizii grași cu lanț scurt (SCFA) sunt un subgrup de acizi grași cu lanțuri de carbon de mai puțin de șase atomi de carbon. Acestea sunt generate din fibre solubile sau din amidon rezistent prin microbiota intestinală. Apoi servesc drept hrană pentru celulele corpului nostru.</i>				
SCFA benefic	141,35	(VR: 50,00/200,00)	88,3	
<i>SCFA-urile benefice sunt acidul acetic, propionic și butiric, acesta din urmă fiind cel mai important. Proporțiile sale ar trebui să fie 60/25/20 într-o situație echilibrată.</i>				
SCFA putrefactive	18,72	(VR: 3,00/12,00)	11,7	
<i>SCFA putrefactive sunt acizi grași care provin din fermentarea bacteriană a proteinelor nedigerate. În mod specific, sunt acidul valeric, izo-valeric, caproic, izo-caproic și acid izo-butaric.</i>				

SCFA benefic

SCFA Beneficial [SCFA Bene]	141,35	(VR: 50,00/200,00)	●	
Acid butiric [Acid butiric]	7,24	(VR: 10,00/25,00)	▼	
Acid acetic [acid acetic]	59,10	(VR: 50,00/70,00)	●	
Acid propionic [acid propionic]	21,97	(VR: 12,00/25,00)	●	

SCFA putrefactive

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

SCFA putrefactive [Putr SCFA]	18,72	(VR:3,00/12,00)	▲	
Originea proteinei SCFA [Prot. SCFA]	16,85	(VR:2,50/10,00)	▲	
Acid valeric [Ac Valeric]	3,93	(VR:0,50/3,00)	▲	
Acid iso-valeric [Ac IsoVal]	3,80	(VR:0,50/4,00)	●	
Acid caproic [Ac Caproic]	1,14	(VR:0,10/2,00)	●	
Acid iso-caproic [Ac isoCaproic]	0,03	(VR: ≤0,50)	●	
Acid iso-butiric [Ac isoButiric]	2,79	(VR:0,50/3,00)	●	

Acizi biliari

Acizi biliari. Total [Total AB]	1385,7	(VR:200,0/1.500,0)	●	
<i>LC-MS/MS</i> Acid colic [CA]	69,7	(VR:1,0/10,0)	▲	
<i>Acid biliar primar</i> <i>Acidul colic (CA) este un acid biliar primar produs de hepatocite din colesterol. Ajută la digestia acizilor grași, favorizează formarea micelilor lipidice și a vitaminelor liposolubile în intestin.</i>				
Acid chenodeoxicolic [CDCA]	48,04	(VR:2,50/25,00)	▲	
<i>Acid biliar primar</i> <i>Acidul chenodeoxicolic (CDCA) este un acid biliar primar produs de hepatocite din colesterol. In intestin si datorita actiunii microbiotei se transforma in acid litocolic (LCA) cu efecte toxice.</i>				
Acid ursodeoxicolic [UDCA]	107,88	(VR:0,50/5,00)	▲	
<i>Acid biliar secundar</i>				
Acid deoxicolic [DCA]	888,7	(VR:200,0/800,0)	▲	
<i>Acid biliar secundar</i> <i>Acidul deoxicolic (DCA) este un acid biliar secundar produs de microbiota intestinală din acidul colic (CA) pentru a ajuta la digestia acizilor grași și pentru a promova reabsorbția acizilor biliari. Activează enzimele membranei celulare care controlează stresul, răspunsul la durere, apetitul. Nivelurile crescute sunt toxice.</i>				
Acid litocolic [LCA]	255,9	(VR:50,0/250,0)	▲	
<i>Acid biliar secundar</i> <i>Acidul litocolic (ACL) este un acid biliar secundar produs de microbiota intestinală din acidul chenodeoxicolic (CDCA) pentru a ajuta la digestia acizilor grași și a favoriza reabsorbția acizilor biliari. Activează proteinele de membrană care schimbă morfologia mitocondriilor favorizând dezvoltarea cancerului și poate activa receptorul de vitamina D fără a crește nivelul de calciu.</i>				
Acid taurocolic [TCA]	<0,2	(VR: ≤0,50)		
<i>Saruri biliare</i> <i>Tauroolic (TCA) este un acid biliar secundar care acționează ca un transportator de neurotransmițători. Un dezechilibru al acestora provoacă modificări în această zonă.</i>				
Acid glicolic [GCA]	1,25	(VR: ≤0,50)	▲	
<i>Saruri biliare</i>				
Acid hodeoxicolic [HCA]	14,1	(VR: ≤0,5)	▲	
<i>Saruri biliare</i>				

Neurobiologie

Neurobiologie

Glicină [Gly]	61,63	(VR: ≤80,00)	●	
<i>Inhibitori NT</i>				
Alanine [Ala]	272,29	(VR: ≤200,00)	▲	
Beta-Alanina [bAla]	3,82	(VR: ≤10,00)	●	
Histidină [Histi]	11,41	(VR: ≤15,00)	●	
Histamina [Hista]	114,03	(VR:0,20/3,00)	▲	
<i>Activatori NT</i>				

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

Glutamat [Glu] <i>Activatori NT</i>	155,72	(VR:50,00/400,00)	●	
Gamma-Aminobutiric [GABA] <i>Inhibitori NT</i>	9,35	(VR:2,00/8,00)	⚠	
Fenilalanina [Phe]	90,15	(VR: ≤50,00)	⚠	
Tirozină [Tyr]	61,74	(VR: ≤250,00)	●	
Dopamină [Dop] <i>Activatori NT</i>	1,28	(VR: ≤2,50)	●	
Triptofan [Trp] <i>Inhibitori NT</i>	8,06	(VR:0,25/2,50)	⚠	
Serotonina [Sero] <i>Inhibitori NT</i>	0,73	(VR: ≤2,50)	●	
<hr/>				
pH	6,5	(VR:6,0/7,2)	●	
Alfa glucozidaza [a-Glucosi]	11,70	(VR:3,00/12,00)	●	
Beta-glucozidaza [β-Glucosi]	5,74	(VR:1,50/7,00)	●	
Beta-glucuronidaza [β-Glucida]	8,44	(VR:0,60/3,50)	⚠	
Elastaza pancreatica 1 [Elast]	1079	(VR:200/1.200)	●	
<hr/>				
Hidden Blood [FOB]	<1,0	(VR: ≤22,0)	●	
Calprotectina	53,45	(VR: ≤50,00)	⚠	
Lactoferrin [Lacfe]	0,81	(VR: ≤7,20)	●	
Beta-defensina 2 [b-def2]	66,5	(VR:8,0/60,0)	⚠	
Mieloperoxidaza [MPO]	285	(VR: ≤2.000)	●	
<hr/>				
Markeri de infecție				
IgA secretorie [IgAs]	5620	(VR:510/2.040)	⚠	
Gliadin sIgA [Gliad]	<20	(VR: ≤120)	●	
Proteina eozinofila X [EPX]	33	(VR: ≤600)	●	
Antigenul Helicobacter pylori [Ag H. pylori]	<1,0	(VR: ≤25,0)	●	
<hr/>				
Marcatori Permeabilitate				
Anti-tripsina alfa-1 [AntiTripsin]	29,34	(VR: ≤30,00)	●	
Zonulin [Zonul]	143	(VR: ≤100)	⚠	
<hr/>				
Elemente nutritive				
Sodiu [Na] <i>Echilibrul hidric</i>	135	(VR:50/500)	●	
Potasiu [K] <i>Echilibrul hidric</i>	4,16	(VR:2,00/5,00)	●	
Calciu [Ca] <i>Metabolismul osos</i>	2,25	(VR:1,50/7,00)	●	
Stroniu [Sr] <i>Metabolismul osos</i>	11,36	(VR:5,00/30,00)	●	

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

Bor [B] <i>Metabolismul osos</i>	1,57	(VR:1,00/4,00)	●	
Fosfor [P] <i>Co-factori</i>	3,00	(VR:1,50/5,00)	●	
Magneziu [Mg] <i>Co-factori</i>	2,21	(VR:1,00/5,00)	●	
Fier [Fe] <i>Co-factori</i>	65,9	(VR:20,0/120,0)	●	
Cupru [Cu] <i>Co-factori</i>	12,0	(VR:5,0/60,0)	●	
Zinc [Zn] <i>Co-factori</i>	94,9	(VR:20,0/120,0)	●	
Sulf [S] <i>Stresul oxidativ</i>	1,59	(VR:0,50/3,00)	●	
Seleniu [Se] <i>Stresul oxidativ</i>	0,59	(VR:0,20/2,00)	●	
Cobalt [Co] <i>Co-factori</i>	0,05	(VR: ≤0,50)	●	
Mangan [Mn] <i>Co-factori</i>	28,6	(VR:10,0/50,0)	●	
Molibden [Mo] <i>Co-factori</i>	0,41	(VR: ≤5,00)	●	
Iod [I]	0,12	(VR: ≤0,40)	●	
Vanadiu [V]	0,04	(VR: ≤5,00)	●	
Crom [Cr]	0,21	(VR: ≤2,00)	●	
Germaniu [Ge]	0,01	(VR: ≤0,10)	●	
Siliciu [Si]	130,91	(VR:55,00/350,00)	●	

Siliciul (Si) este al doilea element cel mai abundent din scoarța terestră. Se folosește în aliaje, la prepararea silicizilor, în electronică... Siliciul cristalin poate afecta sistemul imunitar, mai ales la lucrătorii cu silicoză. Expunerea profesională la siliciu cristalin respirabil este asociată cu bronșită, boala pulmonară obstructivă cronică (BPOC) și emfizem.

Elemente indicatoare

Litiu [Li]	0,01	(VR: ≤0,10)	●	
Aluminiu [Al]	15,5	(VR: ≤50,0)	●	
Tin [Sn]	0,06	(VR: ≤2,00)	●	
Antimoniu [Sb]	0,02	(VR: ≤0,40)	●	
Platina [Pt]	<0,01	(VR: ≤0,03)	●	
Nichel [Ni]	0,37	(VR: ≤7,20)	●	
Bariu [Ba]	5,5	(VR: ≤10,0)	●	
Beriliu [Be]	<0,001	(VR: ≤0,05)	●	
Gadolinu [Gd]	<0,01	(VR: ≤10,0)	●	
Titan [Ti]	9,1	(VR: ≤15,0)	●	
Bismut [Bi]	<0,01	(VR: ≤0,10)	●	
Tungsten, Wolfram [W]	0,01	(VR: ≤0,10)	●	

Elemente toxice

Mercur [Hg]	<0,01	(VR: ≤0,10)	●	
Arsenic [As]	0,01	(VR: ≤0,15)	●	
Cadmium [Cd]	0,08	(VR: ≤0,80)	●	
Plumb [Pb]	0,70	(VR: ≤0,50)	▲	
Uranium [U]	0,01	(VR: ≤0,15)	●	

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

Digestest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

Taliu [TI]

<0,005





(VR: ≤0,02)








Ghid orientativ pentru interpretarea rezultatelor

Indici




Indici

-
-  **Firmicutes / Bacteroidetes [Firm / Bacter]** **-0,35** *(-0,10 / 0,30)*
- Raportul Firmicutes / Bacteroidetes reflectă distribuția majoritară a florei și scade odată cu vârsta datorită scăderii biodiversității florei intestinale. Calcul: log Ph Firmicutes - log Ph Bacteroidetes
-  **Bacteroides / Prevotella [Bacte / Prevot]** **3,40** *(0,20 / 3,10)*
- Raportul Bacteroides / Prevotella (bacteriile phylum Bacteroidetes) este strâns legat de dietă, crește în dietele carnivore și scade în dietele vegetariene. Calcul: log Bacteroides - log Prevotella
-  **Enterobacterii / Enterococcus [ETB / Etc]** **1,21** *(-1,00 / 2,00)*
- Raportul Enterobacteria / Enterococcus reflectă echilibrul dintre microbiota proteolitică și cea reglatoare, împreună cu funcționalitatea principală a Escherichia coli.
-  **Clostridium Coccoides / C perfringens [CCoc / CPerf]** **4,30** *(1,50 / 5,50)*
- Raportul Clostridium coccoides / Clostridium perfringens reflectă echilibrul dintre bacteriile benefice și cele patogene din grupul microbiotă proteolitică.





Distribuție funcțională

- | | | | |
|--|--|------------|-------------|
|  | Microbiota muconutritiva [MMuco] | 6,5 | (7,0 / 9,0) |
| | Microbiota muconutritivă este responsabilă pentru menținerea mucusului care face parte din mucoasa intestinală. Aceste bacterii ajută la digestia, absorbția și sinteza multor substanțe nutritive, cum ar fi acidul butiric. | | |
|  | Microbiota proteolitica [MProt] | 7,9 | (6,5 / 9,0) |
| | Microbiota proteolitică se comportă ca agenți patogeni facultativi. Alcalinizează mediul intestinal și generează substanțe potențial toxice, cum ar fi aminele (hidroliza proteinelor). | | |
|  | Microbiota de reglementare [MReg] | 7,3 | (6,5 / 8,5) |
| | Microbiota reglatoare are două funcții: - Funcția imună care reglează acțiunea sistemului imunitar. Acestea împiedică majoritatea substanțelor potențial antigenice să declanșeze o reacție imună specifică. - Funcția de protecție creează o barieră fizică și imunologică. Acestea mențin pH-ul acid fiziologic în lumenul intestinal și păstrează integritatea permeabilității intestinale. | | |
|  | Microbiota protectoare [Defen] | 7,6 | (7,5 / 9,0) |
|  | Microbiota imunomodulatoare [Inm] | 7,3 | (7,0 / 8,5) |







Microbiota muconutritivă

- | | | | |
|---|--|------------|-------------|
|  | Akkermansia muciniphila [Akker muci] | 2,1 | (5,0 / 8,5) |
| | Akkermansia muciniphila este principalul reprezentant al microbiotei muconutrienților. Este responsabil pentru formarea mucoasei pentru a corecta permeabilitatea intestinală și pentru a ajuta la absorbția nutrienților. | | |
|  | Faecalibacterium prausnitzii [Faeca praus] | 5,9 | (6,5 / 8,0) |
| | Faecalibacterium prausnitzii este una dintre componentele microbiotei muconutrientului. Este o bacterie care produce acizi grași cu lanț scurt (SCFA), în principal acid butiric (sursă de energie pentru mucoasa intestinală și modulator al microbiotei). Se distribuie pe tot tractul gastro-intestinal și este considerat un indicator al sănătății intestinale. | | |
|  | Roseburia spp / Eubacterium [Rose / Eu] | 6,4 | (6,0 / 8,0) |
| | Roseburia intestinală este una dintre componentele microbiotei muconutrienților. Este responsabil în mod special de stabilizarea mucoasei și de repararea permeabilității acesteia. Speciile de Eubacterium sunt una dintre componentele microbiotei reglatoare. Acestea sunt asociate cu speciile de Roseburia, ajutând la creșterea lor și protejând mucoasa intestinală. Bacteriile detectate sunt Eubacterium rectale, E. oxidoreducens, Roseburia intestinalis, R. cecicola, R. faecis, R. hominis. | | |

Microbiota reglatoare

- | | | | |
|--|-----------------------------------|-----|------------|
|  | Lactobacillus spp [Lactob] | 5,3 | (4,5 /7,0) |
| <p>Speciile Lactobacillus fac parte din microbiota reglatoare stabilă și obligatorie. Sunt producători de acid lactic (precursor al SCFA, acizi grași cu lanț scurt) și bactericide. De asemenea, sunt responsabili de acidificarea mediului într-un mod care inhibă dezvoltarea bacteriilor proteolitice. Bacteriile detectate sunt Lactobacillus acidophilus, L. amylovorus, L. delbrueckii subsp. bulgaricus, L. delbrueckii subsp. delbrueckii, L. delbrueckii subsp. lactis, L. amylolyticus, L. acetotolerans, L. crispatus, L. amylophilus, L. johnsonii, L. gasserii, L. fermentum, L. pontis, L. reuteri, L. mucosae, L. vaginalis, L. panis, L. oris, L. pentosus, L. plantarum, L. collinoides, L. Alimentarius, L. farciminis, L. brevis, L. buchneri, L. kefirii, L. fructoans, L. mali, L. animalis, L. murinus, L. ruminis, L. agilis, L. salivarius subsp. salicinius, L. aviarius subsp. aviarius, L. sharpeae, L. manihotivorans, L. rhamnosus, L. casei subsp. casei, L. zeae, L. paracasei subsp. paracasei, L. paracasei subsp. tolerans, L. coryniformis subsp. coryniformis, L. bifementans, L. perolens, L. sakei subsp. sakei, L. casei subsp. fusiformis, Pediococcus pentosaceus, P. parvulus, P. acidilactici, P. dextrinicus Weissella halotolerans, W. confusus, W. Paramesentodamios, W. hellenica, W. viridescens, W. kandleri, W. minor, Leuconostoc Lactis</p> | | | |
|  | Bacillus spp [Bacill spp] | 2,8 | (≤4,0) |
| <p>Speciile de Bacillus fac parte din microbiota de reglementare stabilă, dar tranzitorie. Prezența sa este un indicator al unei biodiversități microbiologice mai mari în intestin. Bacteriile detectate sunt: Bacillus cereus, B. pumilus, B. licheniformis, B. clausii, B. subtilis, B. megaterium, B. mediterraneensis, B. thuringiensis, B. coagulans, B. natto, B. stearothermophilus, B. alcalophilus, B. aquaemaris, B. brevis, B. firmus.</p> | | | |
|  | Enterococi spp | 6,6 | (6,0 /8,0) |
| <p>Specia de enterococ este una dintre componentele microbiotei de reglementare. Sunt considerați agenți patogeni oportuniști și sunt, de asemenea, foarte rezistenți la acizii biliari și la antibiotice în general. Aceștia acidifică tractul intestinal oferind numeroase substanțe antibacteriene, atât bactericide cât și bacteriostatice. Bacteriile detectate sunt Enterococcus faecalis, E. faecium, E. asini, E. saccharolyticus, E. casseliflavus, E. gallinarum E. dispar, E. flavescens, E. hirae, E. durans, E. pseudoavium, E. raffinosus, E. avium, E. malodoratus, E. mundtii, E. azikeevi, E. canis, E. gilvus, E. haemoperoxidus, E. hermanniensis, E. moraviensis, E. pallens, E. phoeniculicola, E. villorum, E. rottae</p> | | | |
|  | Staphylococcus spp [Staph] | 6,2 | (2,5 /5,0) |
| <p>Speciile de stafilococi fac parte din microbiota de reglementare. Sunt prezente în mucoasa intestinală și pe pielea oamenilor. Au mai mulți factori de virulență cum ar fi acizii teichoici și peptidoglicanii. Bacteriile detectate sunt Staphylococcus aureus, S. caprae, S. epidermidis, S. haemolyticus, S. saprophyticus</p> | | | |

Microbiota reglatoare

- | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | Veillonella spp [Veillon] | 4,4 | (4,5 /7,0) |
| <p>Speciile de Veillonella fac parte din microbiota de reglementare. Acestea sunt legate de problemele de sensibilitate și / sau intoleranță alimentară. În unele cazuri, este legat de patologii orale, deoarece este un rezident obișnuit al microbiotei orale. Bacteriile detectate sunt Veillonella alcalescens, V. parvula, V. criceti, V. ratti, V. atypica, V. caviae, V. denticariosi, V. dispar, V. infantium, V. magna, V. montpellierensis, Veillonella rodentium, V. rogosae, Veillonella seminalis, V. tobetsuensis.</p> | | | |
|  | Ruminococcus spp [Rumin spp] | 6,4 | (5,5 /7,0) |
| <p>Ruminococcus spp este o bacterie din genul Clostridia care trăiește în intestin și participă la metabolismul plantelor. Ruminococcus gnavus produce o polizaharidă inflamatorie legată de colita ulcerasă, procese alergice sau autoimune.</p> | | | |
|  | Bacteroides spp | 7,6 | (6,5 /8,0) |
| <p>Speciile Bacteroides sunt una dintre cele mai abundente componente ale microbiotei reglatoare. Are o activitate metabolică scăzută, dar sporește rezistența împotriva florei patogene. Bacteriile detectate sunt Bacteroides fragilis, B. stercoris, B. vulgatus, B. eggerthii, B. acidofaciens, B. caccae, B. ovatus, B. uniformis, B. thetaiotaomicron, B. distasonis, B. merdae, B. . forsythus.</p> | | | |
|  | Prevotella spp | 4,2 | (5,0 /8,0) |
| <p>Speciile Prevotella fac parte din microbiota reglatoare și se găsesc în mucoasa tractului superior. Sunt specii sensibile la bilă și participă la rezistența împotriva microbiotei patogene. Bacteriile detectate sunt Prevotella corporis, P. denticola, P. melaninogenica, P. veroralis, P. buccalis, P. intermedia, P. oralis, P. loescheii, P. oris, P. ruminicola, P. tanneriae, P. bryantii, P. heparinolytica, P. zoogloeformans, P. brevis, P. loescheii, P. buccae, P. enoea, P. veroralis, P. albensis, P. nigrescens, P. corporis, P. disiens, P. bivia P .pallens</p> | | | |
|  | Bifidobacterium spp [Bifido] | 3,7 | (5,0 /7,0) |
| <p>Speciile de bifidobacterii sunt componente principale ale microbiotei reglatoare și sunt distribuite pe întregul intestin. Nivelurile lor scad de-a lungul anilor, sunt asociate cu o incidență epidemiologică mai mică a alergiilor și pot preveni dezvoltarea tumorilor. Bacteriile detectate sunt Bifidobacterium longum, B. minimum, B. angulatum, B. catenulatum, B. pseudocatenulatum, B. dentium, B. ruminantium, B. thermophilum, B. subtile, B. bifidum, B. boum, B. lactis, B. . animalis, B. choerinum, B. gallicum, B. pseudolongum subsp. globesum, B. pseudolongum subsp. pseudolongum, B. magnum, B. infantis, B. indicum, B. gallinarum, B. pullorum, B. saeculare, B. suis</p> | | | |
|  | Corynebacterium spp [Coryn] | <1,0 | (≤3,0) |
| <p>Speciile de Corynebacterium fac parte din microbiota de reglementare. Acestea sunt legate de probleme ale pielii, cum ar fi dermatita atopică.</p> | | | |

Microbiota reglatoare

- **Brevibacterium spp [Brev]** 2,4 (1,0 / 3,0)

Brevibacterium spp face parte din microbiota normală a pielii și îi este atribuit mirosul corporal. În intestin, varianta B Flavum produce Acid glutamic, un aminoacid necesar sintezei proteinelor. Ochratoxina se degradează.

- **Oxalobacter spp [Oxal]** 5,0 (3,0 / 6,5)

Speciile de Oxalobacter fac parte din microbiota reglatoare. Una dintre funcțiile sale principale este degradarea oxalatului produs de organismul nostru și a celui pe care îl obținem din alimentație.

Microbiota proteolitică

- **Grupul Clostridium coccoides [Clostr coccoides]** 7,0 (6,5 / 8,0)

Grupul Clostridia coccoides face parte din microbiota proteolitică și sunt rezidenți obișnuiți. Ele aparțin microbiotei active ajutând celulele intestinale să moduleze procesele fiziologice, metabolice și imunitare. Bacteriile detectate sunt Clostridium coccoides, Cl. proteoclasticum, Cl. aminophilum, Cl. symbiosum, Cl. sphenoides, Cl. celerecrescens, Cl. aerotolerans, Cl. xylanolicum, Cl. clostridiiforme, Cl. fusiformis, Cl. orolecum, Cl. nexilecum, Cl. populeti, Cl. aminovalericum, Cl. indolis, C. herbivorans, Cl. polysaccharolyticum, Butyrivibrio fibrisolvens, B. crossotus, B. fibrisolvens, Desulfotomaculum guttoideum, Pseudobutyrvibrio ruminio, Laminichnospirato, A.

- **Grupul Clostridium perfringens [Clostr perfr]** 2,7 (≤5,0)

Grupul Clostridia perfringens face parte din microbiota proteolitică și sunt rezidenți tranzitori. Este compus din agenți patogeni larg răspândiți în mediu. Ele formează spori și pot provoca eliberarea de enterotoxine termolabile. Bacteriile detectate sunt Clostridium perfringens, Cl. homopropionicum, Cl. cadaveris, Cl. putricum, Cl. botulinum, Cl. difficile, Cl. tetani, Cl. septicum, Cl. leptum, Cl. novyi, Cl. sporogenes, Cl. tyrobutyricum, Cl. kluveri, Cl. ljunghalii, Cl. scatologenes, Cl. acetireducens, Cl. subterminale, Cl. estertheticum, Cl. argentinense, Cl. sardiniensis, Cl. paraputricum, Cl. longisporum, Cl. cellulovorans, Cl. septicum. Cl. barati, Cl. absonum, Cl. chauvoei, Cl. carnis, Cl. butyricum, Cl. beijerinckii, Cl. kainantoi, Cl. corinoforum, Cl. puniceum, Cl. histolyticum, Cl. proteolyticum, Cl. limosum, C paraputrificum.

- **Fusobacterium nucleatum [nucleul Fusob]** <1,0 (≤4,5)

Fusobacterium nucleatum este o bacterie care face parte din microbiota proteolitică și este legată de patologiile cancerului. La femei, prezența sa poate indica probleme în timpul sarcinii.

- ⚠ **Escherichia coli [E coli]** 7,2 (4,0 / 6,5)

Escherichia coli reprezintă mai puțin de 0,1% din microbiota intestinală și funcțiile sale pot fi ca o microbiota reglatoare sau proteolitică.

- **Enterobacteriaceae, cu excepția E. coli [ETB]** 0,4 (≤2,5)

Enterobacteriile sunt unul dintre principalii reprezentanți ai microbiotei proteolitice. În mod normal, sunt bacterii de tranzit care provin din alimente în general. Bacteriile detectate sunt diferite specii de Alishewanella, Alterococcus, Aquamonas, Aranicola, Arsenophonus, Azotivirga, Blochmannia, Brenneria, Buchnera, Budvicia, Buttiauxella, Cedecea, Citrobacter, Dickeya, Edwardsiella, Enterobacter, Erwintia, Eswinch, Eswinch Klebsiella, Kluyvera, Leclercia, Leminorella, Moellerella, Morganella, Obesumbacterium, Pantoea, Paracolobactrum, Pectobacterium, Phlomobacter, Photorhabdus, Plesiomonas, Pragia, Proteus, Providencia, Rahnellume, Raoultella, Sallla, Sermon, Sallla, Sermon Xenorhabdus, Yersinia, Yokenella.

Microbiota proteolitică

- | | | |
|--|------|--------|
| ● Pseudomonas spp | <1,0 | (≤4,0) |
| <p>Speciile de Pseudomonas fac parte din microbiota proteolitică și sunt considerate agenți patogeni oportunisti. În mod normal, acestea sunt bacterii de tranzit care provin din ingestie. Bacteriile detectate sunt Pseudomonas aeruginosa, P. putida</p> | | |
| ● Campylobacter spp | <1,0 | (≤3,5) |
| <p>Speciile de Campylobacter fac parte din microbiota proteolitică și sunt căutate ca un indicator al infecției intestinale (cauzează diaree acută). Bacteriile detectate sunt Campylobacter jejuni subsp. jejuni, C. gracilis, C. sputorum, C. hyointestinalis, C. fetus, C. showae, C. rectus, C. curvus, C. lanienae, C. coli, C. lari, C. helveticus, C. concisus, C. jejuni subsp. doylei, C. hominis, C. upsaliensis, C. faecalis, C. mucosalis</p> | | |
| ● Helicobacter spp | 2,1 | (≤4,0) |
| <p>Speciile Helicobacter fac parte din microbiota proteolitică. Este căutat ca indicator al infecției în stomac. Bacteriile detectate sunt Helicobacter pylori, H. pullorum, H. pamentensis, H. trogontum, H. bizzozeronii, H. felis, H. salomonis, H. heilmannii, H. hepaticus, H. rodentium, H. mesocricetus, H. rodentium, H. suis, H. mustelae, H. suncus, H. muridarum, H. bilis, H. cholecystus, H. cinaedi, H. canis, Flexispira rappini, Wollinella succinogenes</p> | | |

Archaeas

- | | | |
|---|-----|-------------|
| ● Domeniul Archaea [Arch] | 6,2 | (4,5 / 7,0) |
| <p>Sunt microorganisme unicelulare cu morfologie procariota, dar caile lor metabolice sunt foarte asemănătoare cu cele ale eucariotelor.</p> | | |
| ● Methanobrevibacter smithii [M smith] | 5,4 | (4,0 / 6,5) |
| <p>Este o arheea producătoare de metan. Este responsabil pentru extragerea energiei din produsele finale de fermentare bacteriană și reciclarea hidrogenului produs prin unirea sa cu dioxidul de carbon sau formiatul. Poate crește în prezența sărurilor biliare.</p> | | |
| ● Methanosphaera stadtmanae [M stadt] | 2,4 | (≤4,0) |
| <p>Este o arheea producătoare de metan. Este responsabil pentru extragerea energiei din produsele finale de fermentare bacteriană și reciclarea hidrogenului produs prin unirea sa cu metanolul. Poate crește în prezența sărurilor biliare.</p> | | |

-
- **Saccharomyces cerevisae [Sac cerev]** 3,6 (2,0 / 5,0)

Saccharomyces cerevisae face parte din microbiota micologică a intestinului. În principal provine din dietă și, în unele cazuri, din aportul de probiotice. Se utilizează ca indicator al aportului excesiv de probiotice.

- **Candida spp [Cand spp]** 3,0 (≤4,5)

Speciile de candida fac parte din microbiota micologică intestinală și pot duce la candidoza intestinală și / sau vaginală. Se găsește în mod normal la niveluri scăzute, ajutând la menținerea echilibrului intestinal, la eliminarea carbohidraților slab absorbiți, la absorbția metalelor grele pentru a împiedica pătrunderea în sângele nostru ... Candida albicans, C. auris, C. glabrata, C. kefyr, C. krusei, C. parapsilosis, C. tropicalis, C. utilis

- **Candida albicans [Cand albic]** <1,0 (≤3,0)

Candida albicans joacă un rol important în întărirea sistemului imunitar și, în același timp, i se atribuie proprietăți de chelare a metalelor grele. Poate deveni un agent patogen care dezvoltă diferite simptome atât la bărbați, cât și la femei și în funcție de zona infectată a corpului. Cea mai frecventă este candidoza intestinală și/sau vaginală.

- **Aspergillus spp [Asp]** <1,0 (≤2,5)

Aspergillus spp este un indicator al sănătății micologice a intestinului. Este un producător de micotoxine și este asociat cu infecții fungice precum Candidoza.

Paraziți

- | | | |
|---|-------------------------------|---------------|
| Blastocystis hominis | 1,11 | (1,00 / 1,50) |
| | Indicele nu este semnificativ | |
| Blastocystis hominis este un parazit intestinal care poate fi inițial asimptomatic. Provoacă diaree, greață, vărsături și/sau spasme stomacale. A fost legată de sindromul intestinului iritabil și artrită. | | |
| Cryptosporidium parvum | 1,01 | (1,00 / 1,25) |
| | ABSENTA | |
| Cryptosporidium parvum este un parazit tipic al celulelor enteroepiteliale care provoacă infecție atât la persoanele imunodeprimite, cât și la persoanele imunocompetente. Poate fi asimptomatică sau cu diaree care durează câteva zile sau săptămâni. | | |
| Isospora belli | 1,01 | (1,00 / 1,25) |
| | ABSENTA | |
| Isospora belli este un parazit care, la pacienții imunocompetenți, dezvoltă un sindrom diareic ușor și autolimitat comparativ cu pacienții imunodeprimați, al căror sindrom diareic devine cronic și poate dura până la luni și ani. Provoacă malabsorbție, eozinofilie și scădere în greutate. | | |
| Cyclospora cayetanensis | 1,01 | (1,00 / 1,15) |
| | ABSENTA | |
| Cyclospora cayetanensis este un parazit care provoacă diaree acută și pierdere în greutate. | | |
| Entamoeba histolytica | 1,01 | (1,00 / 1,15) |
| | ABSENTA | |
| Entamoeba histolytica este un parazit care provoacă amibiaza invazivă. Afectează ficatul (activitatea colagenazei în exces), sistemul imunitar (proteaze în exces) și celulele intestinale (șoc osmotic). În mod normal, provoacă abcese hepatice amebiane, care complică și agravează patogeniza acestei parazitoze. | | |
| ▲ Diaentamoeba fragilis | 2,94 | (1,00 / 1,15) |
| | PREZENTA: Parazitoze | |
| Dientamoeba fragilis este considerată un protozoar potențial patogen datorită asocierii sale cu tulburări intestinale de tip diareic, care pot deveni cronice, cu scaune sângeroase, mucus și puroi ocazional și chiar leziuni ulcerative. Poate provoca eozinofilie. | | |
| Giardia lamblia | 1,38 | (1,00 / 1,50) |
| | Indicele nu este semnificativ | |
| Giardia intestinalis este un parazit care se atașează de epiteliul intestinal prin modificarea microvilozităților. Provoacă probleme de malabsorbție în principal a nutrienților precum grăsimile și vitaminele liposolubile, ceea ce explică marea abundență a acestor grăsimi în scaunele gazdei, de obicei steatoreice. Poate provoca diaree prelungită. Este de obicei asimptomatică și larg distribuită. | | |

Paraziți

- | | | |
|---|---------------------------------------|---------------|
| ● Enterobius vermicularis | 1,16
Indicele nu este semnificativ | (1,00 / 1,25) |
| Enterobius vermicularis este un nematod parazit care provoacă mâncărime din cauza migrației perianale; iar la copii poate provoca: insomnie, nervozitate, iritabilitate. | | |
| ● Necator americanus | 1,01
ABSENTA | (1,00 / 1,25) |
| Necator americanus este un nematod parazit (anchilostoma) care aderă la microvilozitățile intestinului subțire care sug sânge de la gazdă. Simptomele se caracterizează prin diaree, colici, dureri abdominale și scădere în greutate. Infecțiile mai severe pot provoca anemie și deficit de fier. | | |
| ● Ascaris lumbricoides | 1,01
ABSENTA | (1,00 / 1,30) |
| Ascaris lumbricoides este un nematod parazit al intestinului subțire al omului. Ascariaza umană este asimptomatică în multe cazuri, mai ales când câțiva adulți parazitează tractul digestiv. În cazurile mai severe, provoacă dureri abdominale, malabsorbție, obstrucția unor canale asociate tubului digestiv (canal biliar comun și canal pancreatic) etc. ducând la anemie și scădere în greutate. | | |
| ● Trichuris trichiura | 1,18
Indicele nu este semnificativ | (1,00 / 1,30) |
| Trichuris trichiura este un nematod parazit al ultimelor regiuni ale intestinului gros (colon terminal și rect) Poate provoca dureri abdominale, diaree cu sânge, prolaps rectal și/sau eozinofilie. | | |
| ● Strongyloides stercoralis | 1,01
ABSENTA | (1,00 / 1,30) |
| Strongyloides stercoralis este un nematod parazit care poate provoca simptome intestinale (diaree, anorexie, greață, vărsături, malabsorbție...), cutanate (purpură angiodermie, eritrodermie etc.) sau pulmonare. | | |
| ● Oncocherca spp [Onc] | 1,01
ABSENTA | (1,00 / 1,25) |
| Speciile din genul Onchocerca sunt nematozi paraziți care provoacă simptome legate de piele și afecțiuni vizuale, chiar provocând orbire dacă sunt localizați în camerele anterioare și posterioare ale globului ocular. | | |



INTERPRETAREA REZULTATELOR: - ABSENȚĂ: rezultat NEGATIV, nu se detectează ADN. - INDICE NON-SEMNIFICATIV: se detectează ADN neviabil. - PARAZITI ÎN TRANZIT: se detectează niveluri scăzute de ADN. - PARAZITOZA: sunt detectate niveluri ridicate de ADN. Există o mică corelație între microscopia de lumină și detectarea ADN-ului prin tehnici de biologie moleculară.

SCFA benefic

● SCFA Beneficial [SCFA Bene]	141,35	(50,00 / 200,00)
---	--------	------------------

SCFA benefice sunt acidul acetic, propionic și butiric, acesta din urmă fiind cel mai important. Proporțiile tale ar trebui să fie 60/25/20 într-o situație echilibrată. Sunt acizi grași proveniți din fermentația bacteriană a carbohidraților. Ele cresc producția de mucină de către microbiota muconutritivă, fapt care permite reglarea permeabilității intestinale.

SCFA putrefactive

▲ SCFA putrefactive [Putr SCFA]	18,72	(3,00 / 12,00)
--	-------	----------------

SCFA putrefactiv includ acid valeric, acid izo-valeric, acid caproic, acid izo-caproic și acid izo-butiric. Ele provin din fermentarea bacteriană a proteinelor nedigerate.

▲ Originea proteinei SCFA [Prot. SCFA]	16,85	(2,50 / 10,00)
---	-------	----------------

● pH	6,5	(6,0 / 7,2)
--	-----	-------------

PH-ul reflectă activitatea metabolică generală a colonului, compoziția microbiană a intestinului și obiceiul alimentar. Nu are legătură cu aciditatea gastrică, deoarece sărurile biliare o neutralizează.

● Alfa glucozidaza [α-Glucosi]	11,70	(3,00 / 12,00)
--	-------	----------------

Alfa-glucozidaza este singura enzimă care este sintetizată în cea mai mare parte de majoritatea speciilor bacteriene. Funcția sa principală este hidroliza glicozidelor în aglicone și alte componente zaharoase, în special legături alfa.

● Beta-glucozidaza [β-Glucosi]	5,74	(1,50 / 7,00)
--	------	---------------

Beta-glucozidaza este o enzimă care este sintetizată în principal de speciile Bacteroides, Clostridium și / sau Enterococcus faecalis. Funcția sa principală este hidroliza glicozidelor în aglicone și alte componente zaharoase.

▲ Beta-glucuronidaza [β-Glucida]	8,44	(0,60 / 3,50)
---	------	---------------

Acidul glucuronid este o substanță care se leagă de diferiți metaboliți din ficat și permite eliminarea acestora prin tractul digestiv (faza II de detoxifiere a ficatului). Beta-glucuronidaza este o enzimă care se găsește în tractul digestiv în concentrații mari și este produsă de unele bacterii intestinale. Funcția sa este de a separa metaboliții acidului glucuronid pentru a-i face resorbabili.

● Elastaza pancreatică 1 [Elast]	1.079	(200 / 1.200)
--	-------	---------------

Elastaza este un marker al funcției pancreatice exocrine sau secretoare. Cauzele insuficienței pancreatice pot fi stresul prelungit și rezistența la insulină.

●	Hidden Blood [FOB]	<1,0	(≤22,0)
▲	Calprotectina	53,45	(≤50,00)
	Calprotectina este un marker nespecific și stabil al inflamației intestinale.		
●	Lactoferrin [Lacfe]	0,81	(≤7,20)
	Lactoferina este o proteina globulara a grupului transferina, adica a proteinelo transportoare de fier. Este legat de procesele inflamatorii intestinale active.		
▲	Beta-defensina 2 [b-def2]	66,5	(8,0 / 60,0)
	Beta-defensina 2 este o proteina secretata de neutrofile atunci când detecteaza niveluri ridicate de bacterii gram negative pentru a controla raspunsul sistemului imunitar la un proces inflamator.		

Markeri de infecție

▲	IgA secretorie [IgAs]	5.620	(510 / 2.040)
	IgA secretorie este un marker al răspunsului imun al sistemului gastro-intestinal fie din cauza patologiei inflamatorii sau infecțioase, fie din cauza problemelor de permeabilitate intestinală.		
●	Gliadin slgA [Gliad]	<20	(≤120)
	Anticorpii secretori IgA Antigliadin (slgA) sunt un indicator al sensibilității la gluten non-celiac sau al intoleranței la gluten.		
●	Proteina eozinofila X [EPX]	33	(≤600)
	Eosinofilul EPX sau proteina X este un marker al infecției parazitare și / sau al reacției alergice.		
●	Antigenul Helicobacter pylori [Ag H. pylor]	<1,0	(≤25,0)

Marcatori Permeabilitate

●	Anti-tripsina alfa-1 [AntiTripsin]	29,34	(≤30,00)
	Alfa 1 anti-tripsina este o proteină de sinteză hepatică. Este un inhibitor al proteolizei leucocitelor polimorfonucleare în procesele inflamatorii. Este, de asemenea, un marker al permeabilității intestinale.		
▲	Zonulin [Zonul]	143	(≤100)
	Zonulina este un marker al permeabilității intestinale, deoarece reglează uniunea joncțiunilor strânse.		

Este recomandabil ca pregătirea tratamentului individualizat să fie efectuată de un profesionist, care trebuie să țină cont de rezultatele analitice obținute la acest test și să le asocieze cu tratamentul individual în funcție de patologia fiecărui pacient.

Disbioza intestinala

Raport de analiza

Raport **34105445**v88

Client **Digestest**

DigestTest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analisis

Proba biologica: scaun

Gliadin sIgA

Fecale EIA

<p><20</p>

(VR: ≤120,0)

(VR: Valori de referina exprimate în italice)

Raport validat de **Dra. Concepción Alomar Serrallach**

Data validării i emisiunea raportului 01-06-2022 08:59



Raport emis de: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.

Tel 932 123 345; laboratory@teletest.es

Acces la raportul digital.
www.teletest.es-> Rezultatele mele

34105445 **Ss6pn**

Raportul atestă doar probele primite și analizate așa cum au fost primite în laborator. Raportul nu poate fi reprodus parțial. Incertitudinea este disponibilă clientului pentru teste acreditate conform ISO 17025. Document semnat electronic cu certificat digital (FNMT www.fnmt.es). Toate informațiile obținute de organizație de la client în timpul procesului de planificare, eșantionare, analiză și evaluare sunt confidențiale cu clientul. Nu va fi dezvăluit terților cu excepția obligației legale sau a autorizației clientului. # Informații furnizate de client, laboratorul nu este responsabil pentru acestea.

Analiza clinica

Autorizație Generalitat de Catalunya E08026400. CIF A58023326 Director de laborator: Jose M^a Mestres. Farmacist Specialist Analize Clinice. COFB 12.195

Summary Deviations

34105445

; Date: 20/5/22;

Intestinal Dysbiosis

▼ Akkermansia muciniphila [Akker mucii]	2,1 log u.f.g./g	(5,0/8,5)
▼ Faecalibacterium prausnitzii [Faeca praus]	5,9 log u.f.g./g	(6,5/8,0)
▲ Cholic acid [CA]	69,7 µg/g	(1,0/10,0)
▲ Chenodeoxycholic acid [CDCA]	48,04 µg/g	(2,50/25,00)
▲ Ursodeoxycholic acid [UDCA]	107,88 µg/g	(0,50/5,00)
▲ Beta glucuronidase [β-Glucuro]	8,44 IU/100mg Protein	(0,60/3,50)
▲ Deoxycholic acid [DCA]	888,7 µg/g	(200,0/800,0)
▲ Lithocholic acid [LCA]	255,9 µg/g	(50,0/250,0)
▲ Staphylococcus spp [Staph]	6,2 log u.f.g./g	(2,5/5,0)
▲ Calprotectin	53,45 mg/Kg	(<50,00)
▼ Veillonella spp [Veillon]	4,4 log u.f.g./g	(4,5/7,0)
▲ Beta-defensin 2 [b-def2]	66,5 ng / mL	(8,0/60,0)
▲ Glycocholic acid [GCA]	1,25 µg/g	(<0,50)
▲ Alanine [Ala]	272,29 µg / g stool	(<200,00)
▼ Prevotella spp	4,2 log u.f.g./g	(5,0/8,0)
▲ sIgA Secretory [IgAs]	5.620 µg / mL	(510/2.040)
▼ Bifidobacterium spp [Bifido]	3,7 log u.f.g./g	(5,0/7,0)
▲ Hyodeoxycholic Acid [HCA]	14,1 µg/g	(<0,5)
▲ Histamine [Hista]	114,03 µg / g stool	(0,20/3,00)
▲ Zonulin [Zonul]	143 ng / mL	(<100)
▲ Gamma-AminoButyric [GABA]	9,35 µg / g stool	(2,00/8,00)
▲ Phenylalanine [Phe]	90,15 µg / g stool	(<50,00)
▲ Escherichia coli [E coli]	7,2 log u.f.g./g	(4,0/6,5)
▲ Tryptophan [Trp]	8,06 µg / g stool	(0,25/2,50)
▼ Phylum Firmicutes	7,96 log u.f.g./g	(8,00/9,50)
▼ Phylum Actinobacteria	3,31 log u.f.g./g	(5,00/8,00)
▲ Lead [Pb]	0,70 µg/g	(<0,50)
▼ Phylum Verrucomicrobia	2,27 log u.f.g./g	(5,50/9,00)
▲ Dientamoeba fragilis	Index 2,94 PRESENCE: Parasitosis	(1,00/1,15)
▼ Firmicutes / Bacteroidetes [Firm / Bacter]	-0,35 Ratio	(-0,10/0,30)

Raport de analiza

Raport **34105445**v88










Client **Digestest**

Digestest

Tel: 0753.109.866 @ office@digestest.ro

teletest
Lab Analysis

(0,20/3,10)

 Bacteroides / Prevotella [Bacte / Prevot]	3,40 Ratio	
 Muconutritive Microbiota [MMuco]	6,5 log u.f.g./g	(7,0/9,0)
 - Akkermansia muciniphila	2,1 log u.f.g./g	(5,0/8,5)
 - E. coli	7,2 log u.f.g./g	(4,0/6,5)
 SCFA Putrefactive [SCFA Putr]	18,72 µmol/g	(3,00/12,00)
 SCFA protein breakdown [SCFA Prot.]	16,85 µmol/g	(2,50/10,00)
 Butyric Acid % [Butyric Ac]	7,24 %	(10,00/25,00)
 Valeric Acid [Ac Valeric]	3,93 %	(0,50/3,00)
 SCFA Putrefactives	18,72 µmol/g 11,7 %	(3,00/12,00)