

Raport de analiza

Raport **34190004**v1

Client

Numele probei #

43 Ani ; D Naterea: 15/03/1981 Sex:

ID Card / Passport 2810315124931

Solicitat de #

Numărul esantionului **34190004** Data recepiei: 02/10/2024 12:34

Data validării i emisiunea raportului **15/10/2024 17:56** Teletest PRV

Disbioza orală



Data **02-10-2024**

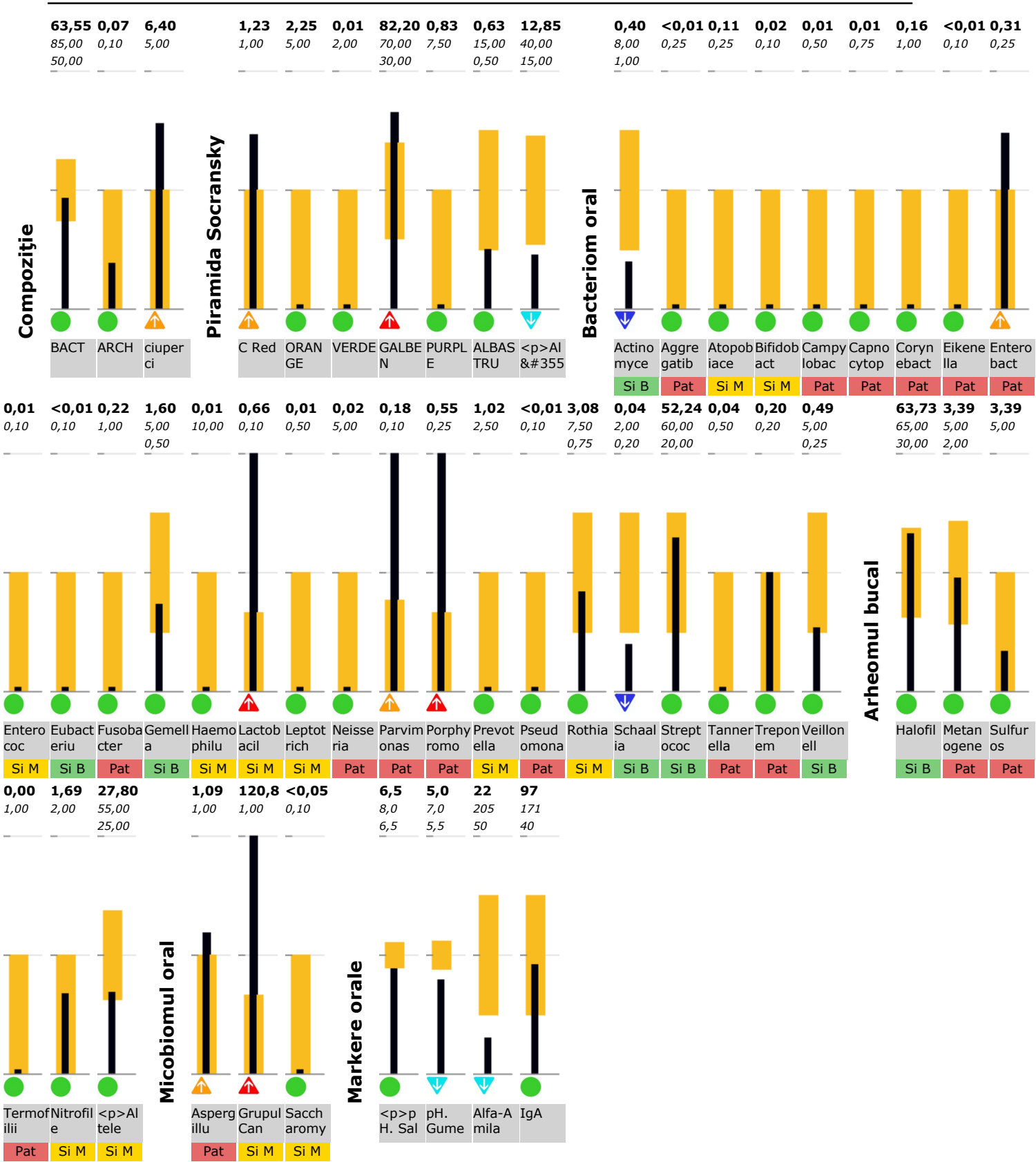
Solicitat de #

Raport de analiza

Raport 34190004v1

Client

Disbioza orală



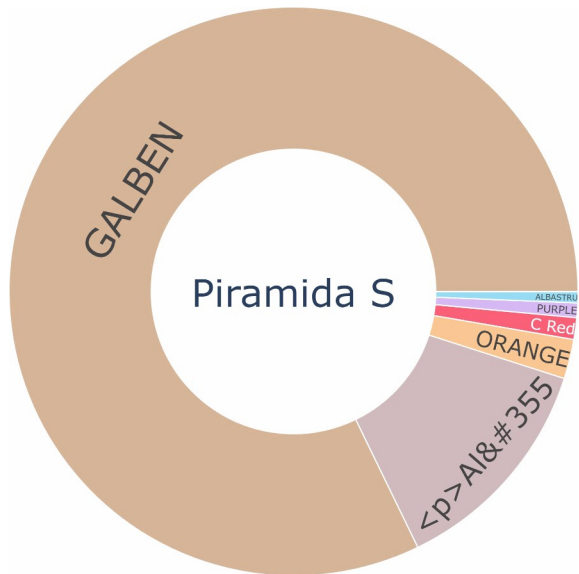
Raport de analiza

Raport 34190004v1
Client

Probă analizată		Tampon oral	
Compoziție			
Bacterii [BACT]	63.55	(VR:50.00/85.00)	
- Indicele Shannon	2.66	(VR:2.00/3.00)	
- Averea	384	(VR:500/1,200)	
Archaea [ARCH]	0.07	(VR: ≤0.10)	
- Indicele Shannon	0.33	(VR:2.00/3.00)	
- Averea	7	(VR:10/50)	
Ciuperci [ciuperci]	6.40	(VR: ≤5.00)	
- Indicele Shanon	2.15	(VR:2.00/3.00)	
- Averea	110	(VR:100/200)	

Piramida Socransky

Piramida lui Socransky este un model conceptual pentru a descrie compoziția biofilmului dentar subgingival (sub gingii) și asocierea diferitelor grupuri bacteriene și impactul acestora asupra sănătății orale. Conform acestui model, microorganismele orale sunt organizate în complexe de culori (roșu, portocaliu, verde, galben, violet și albastru), fiecare cu roluri și semnificație clinică diferite.



Ghid de referina

RED Complex [C Red]	1.23	(VR: ≤1.00)
Complexul roșu este compus din bacterii patogene care sunt legate de parodontoza avansată. Ele produc enzime și toxine care contribuie la inflamarea și distrugerea țesutului parodontal. Principalii reprezentanți sunt: Porphyromonas gingivalis, Tannerella forsythia și Treponema denticola.		
- Treponema denticola	0.03	(VR: ≤0.10)
- Tannerella forsythia	0.04	(VR: ≤0.10)
- Porphyromonas gingivalis	0.01	(VR: ≤0.10)
Complex [ORANGE]	2.25	(VR: ≤5.00)
Complexul portocaliu este compus din bacterii care acționează ca punți între colonizatorii timpurii sau tardivi ai biofilmului. Ele contribuie la trecerea de la un biofilm sănătos la unul patologic. Ele sunt importante în progresia gingivitei la parodontită. Principalii reprezentanți sunt: Fusobacterium nucleatu, Prevotella intermedia, Prevotella nigrescens, Parvimonas micra, Campylobacter rectus și Campylobacter showae.		
- Fusobacterium nucleatum	0.11	(VR: ≤0.10)
- Prevotella intermedia	0.39	(VR: ≤0.10)
- Prevotella nigrescens	0.08	(VR: ≤0.10)
- Parvimonas micron	0.18	(VR: ≤0.10)
- Campylobacter rectus	<0,01	(VR: ≤0.10)
- Campylobacter showae	<0,01	(VR: ≤0.10)

Raport de analiza

Raport 34190004v1
Client

●	Complex [VERDE]	0.01	(VR: ≤2.00)	
	Complexul verde este compus din bacterii care sunt legate de gingivita si se gasesc in cantitati mai mici in parodontita. Unele specii sunt extrem de agresive la tineri. Principalii reprezentanți sunt Capnocytophaga gingivalis, Eikenella corrodens și Aggregatibacter actinomycetemcomitans.			
●	- Capnocytophaga gingivalis	<0,01	(VR: ≤0.10)	
●	- Eikenella corodează	<0,01	(VR: ≤0.10)	
●	- Aggregatibacter actinomycetemcomitans	<0,01	(VR: ≤0.10)	
▲	Complex [GALBEN]	82.20	(VR:30.00/70.00)	
	Complexul galben este compus din bacterii comensale care colonizează suprafața dinților și gingiile. Ei stabilesc structura inițială a unui biofilm sănătos și concurează cu bacteriile patogene din complexele roșii, portocalii și verzi. Principalii reprezentanți sunt speciile de Streptococcus.			
●	- Streptococcus sanguinis	0.18	(VR: ≤2.50)	
●	- Streptococcus oralis	2.39	(VR:0.50/5.00)	
●	- Streptococcus mitis	7.37	(VR:2.50/20.00)	
●	- Streptococcus gordonii	0.25	(VR: ≤2.00)	
●	- Streptococcus intermedius	0.02	(VR: ≤0.10)	
●	- Streptococcus mutans	0.02	(VR: ≤0.10)	
▼	Streptococ benefic/patogen [Sb/Sp]	25	(VR:100/1,500)	
●	Complex [PURPLE]	0.83	(VR: ≤7.50)	
	Complexul violet este format din bacterii care fac parte din microbiota sănătoasă din gură. Ele ajută la stabilizarea biofilmului și contribuie la menținerea sănătății parodontale. Principalii reprezentanți sunt Veillonella parvula și Schaalia odontolyticus.			
●	- Veillonella parvula	0.32	(VR: ≤2.00)	
●	- Schaalia odontolytica	0.03	(VR: ≤2.00)	
●	Complex [ALBASTRU]	0.63	(VR:0.50/15.00)	
	Complexul albastru este compus din bacterii care sunt asociate cu sănătatea orală și sunt colonizatori inițiali importanți ai biofilmului datorită proteinelor lor de adeziune. Ele intervin în maturarea biofilmului. Se găsesc la niveluri ridicate la pacienții cu carii. Principalii reprezentanți sunt Actinomyces viscosus și Actinomyces naeslundii.			
●	- Actinomyces viscosus	<0,01	(VR: ≤0.10)	
●	- Actinomyces naeslundii	0.01	(VR: ≤1.00)	
▼	Alții	12.85	(VR:15.00/40.00)	

Bacteriom oral

Bacteriomul bucal este cantitatea de bacterii găsită la un moment dat în gura gazdei, în special pe dinții și gingiile acesteia. Studiul nostru NGS Shotgun identifică prezența a peste 50 de genuri de bacterii cu impact biologic conform celor mai recente publicații științifice. Această metodologie ne permite să evaluăm distribuția bacteriilor, capacitatea lor metabolică și prezența microorganismelor cu funcționalități specifice.

●	Acinetobacter	<0,01	(VR: ≤0.10)	
	Modulatori de simbioți			
	Acinetobacter este un gen de bastonașe aerobe gram-negative care pot supraviețui într-o mare varietate de medii. În Microbiota Bucală acidifică mediul și favorizează creșterea speciilor cariogenice.			
▼	Actinomyces	0.40	(VR:1.00/8.00)	
	Simbiot benefic			
	Actinomyces este un gen de bacili gram-pozitivi, facultativ anaerobi. Sunt rezidenți obișnuiți în cavitatea bucală. Sunt o parte importantă a microbiotei orale normale, dar pot fi și agenți patogeni oportuniști care cauzează carii radiculare.			
	- A. naeslundii	2.6		
	- A. oris	29.0		
	- Un vâscos	0.7		

Raport de analiza

Raport 34190004v1
Client

Aeromonas Patobionții	0.01	(VR: ≤0.10)	
Aeromonas este un gen de bacili gram negativi, facultativ anaerobi. Aceste bacterii se găsesc în ecosistemele acvatice. În microbiota orală au fost găsite prezente la pacienții cu răni sau ulcere bucale.			
Aggregatibacter Patobionții	<0,01	(VR: ≤0.25)	
Aggregatibacter este un gen de bacili capnofili scurți, gram negativi (au nevoie de dioxid de carbon pentru creștere). Include specii care sunt agenți patogeni importanți în cavitatea bucală și sunt asociate cu parodontoza.			
Alistipes Simbiot benefic	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Alistipes este un gen de bacili gram negativi, strict anaerobi. Ele fac parte din microbiomul nostru intestinal. În microbiota orală au fost găsite prezente la pacienții sănătoși.			
Atopobiaceae (familie) Modulatori de simbioți	0.11	(VR: ≤0.25)	
Familia Atopobiaceae include mai multe genuri de bacterii care sunt componente ale microbiotei orale, gastrointestinale și vaginale. În microbiota orală se găsesc la pacienții cu gingivita.			
- Atopobium	0.07	(VR: ≤0.10)	
- Lancefieldella	0.01	(VR: ≤0.10)	
- L. parvula	100.0		
- Olsenella	0.03	(VR: ≤0.10)	
Bacil Simbiot benefic	0.06	(VR: ≤0.10)	
Bacilul este un gen de bastonașe gram-pozitive, aerobe sau facultativ anaerobe. Sunt bacterii care produc spori rezistenți, ceea ce le permite să supraviețuiască în condiții de mediu nefavorabile. În Microbiota orală acționează ca un rezervor de bacterii pentru a promova creșterea speciilor benefice la nivel oral.			
Bacteroidii Modulatori de simbioți	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Bacteroides este un gen de bacili gram negativi, strict anaerobi. Aceste bacterii sunt predominante în tractul gastrointestinal uman, unde joacă un rol crucial în digestie și menținerea echilibrului microbian. În microbiota orală, ele promovează o stare proinflamatoare, crescând riscul de boli autoimune. În plus, dezechilibrul său în gură este un indicator al disbiozei intestinale.			
Bifidobacterium Modulatori de simbioți	0.02	(VR: ≤0.10)	
Bifidobacterium este un gen de bacili gram-pozitivi, anaerobi. Sunt considerate specii probiotice care ajută la restabilirea sănătății diferitelor microbiomuri. În microbiota orală se găsește la pacienții cu smalt și carii slabe.			
- B. dentium	63.1		
- B. longum	24.3		
Campylobacter Patobionții	0.01	(VR: ≤0.50)	
Campylobacter este un gen de bacili gram negativi, facultativ anaerobi. Sunt considerați agenți patogeni la nivel gastrointestinal. În microbiota orală acționează ca agenți patogeni atât în gingivite, cât și în parodontoză.			
- C. drept	42.9		
Capnocytophaga Patobionții	0.01	(VR: ≤0.75)	
Capnocytophaga este un gen de bacili gram-negativi, capnofili (au nevoie de dioxid de carbon pentru creștere). Include specii care sunt agenți patogeni importanți în cavitatea bucală și sunt asociate cu gingivita și parodontoza. Unele specii ajută la prevenirea progresiei către un biofilm patologic.			
Clostridium Patobionții	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Clostridium este un gen de bacili gram-pozitivi, strict anaerobi, formatori de spori. Aceste bacterii sunt cunoscute pentru capacitatea lor de a produce toxine puternice și de a provoca infecții grave în diferite părți ale corpului. În microbiota orală, ele ajută la digestia proteinelor, dar favorizează situația proinflamatoare. Sunt frecvente la pacienții cu ulcere bucale.			

Raport de analiza

Raport 34190004v1
Client

Coprococcus	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Modulatori de simbioți			
Coprococcus este un gen de coci gram-pozitivi, strict anaerobi. Aceste bacterii sunt foarte importante pentru sănătatea gastrointestinală, deoarece ajută la fermentarea fibrelor și producția de SCFA. Au un efect probiotic asupra microbiotei orale.			
Corynebacterium	0.16	(VR: ≤1.00)	
Patobionții			
Corynebacterium este un gen de bacili gram-pozitivi, aerobi sau anaerobi facultativi. Cele mai multe dintre speciile sale sunt microorganisme comune în microbiomul pielii. În microbiota orală se găsesc la pacienții cu tartru.			
- C. amycolatum	92.7		
- C. matruchotii	6.0		
Desulfurella	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Patobionții			
Desulfurella este un gen de bacili gram-negativi, anaerobi. Au capacitatea de a reduce compușii sulfului la hidrogen sulfurat (H2S). În microbiota orală se găsesc la pacienții cu halitoză.			
Dialister	0.01	(VR: ≤0.10)	
Modulatori de simbioți			
Dialister este un gen de cocobacili anaerobi gram-negativi. În microbiota orală au fost găsite la pacienți sănătoși și cu boală parodontală. Funcționalitatea sa depinde de pH-ul salivei.			
Eikenella	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Patobionții			
Eikenella este un gen de bastonașe gram-negative, facultativ anaerobe. În microbiota orală se găsește la pacienții cu gingivită. Poate coloniza alte membrane mucoase ale corpului nostru.			
Enterobacteriale	0.31	(VR: ≤0.25)	
Patobionții			
Enterobacterales sunt un ordin de bacterii gram-negative. În microbiota orală au fost găsite la pacienții cu parodontită avansată și la pacienții cu ulcere bucale.			
- Escherichia	0.02	(VR: ≤0.10)	
- E.coli	100.0		
Klebsiella	0.13	(VR: ≤0.10)	
- K. pneumoniae	100.0		
- Proteus	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Enterococ	0.01	(VR: ≤0.10)	
Modulatori de simbioți			
Enterococcus este un gen de coci gram-pozitivi, facultativ anaerobi. Aceste bacterii fac parte din microbiota normală a intestinului nostru. În microbiota orală acționează ca specii probiotice și mențin pH-ul. Atenție, acestea au fost găsite la pacienții cu probleme de canal.			
- E. faecalis	82.9		
Eubacterium	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Simbiot benefic			
Eubacterium este un gen de bacili gram-pozitivi, strict anaerobi. În Microbiota Bucală este considerat un agent patogen care favorizează progresia gingivitei către parodontită.			
Fusobacterium	0.22	(VR: ≤1.00)	
Patobionții			
Fusobacterium este un gen de baghete gram-negative, strict anaerobe. Ele fac parte din microbiota orală sănătoasă, dar Fusobacterium nucleatum este considerat un agent patogen prezent în parodontoză. Ele sunt esențiale pentru formarea și întreținerea biofilmului.			
- F. animalis	4.0		
- F. nucleatum	49.5		
- F. vicentii	4.8		
Gemella	1.60	(VR: 0.50/5.00)	
Simbiot benefic			
Gemella este un gen de coci gram-pozitivi, facultativ anaerobi. Ele fac parte din microbiota normală a gurii și a tractului respirator superior. Sunt considerați simbioți benefici.			
- G. haemolysans	95.7		
- G. morbillorum	0.6		

Raport de analiza

Raport **34190004**v1

Client

●	- G. sanguinis	0.6	
●	Haemophilus	0.01	(VR: ≤10.00)
	Modulatori de simbioți		
	Haemophilus este un gen de bacili scurți, gram negativi, facultativ anaerobi. Ele fac parte din microbiota normală a gurii și a tractului respirator superior. Unele specii sunt legate de boli respiratorii.		
	- H. parainfluenzae	93.8	
●	Kocuria	<0,01	(VR: ≤0.10)
	Simbiot benefic		
	Kocuria este un gen de coci aerobi gram-pozitivi. Ele fac parte din microbiota orală normală și acționează ca probiotice pentru simbioții orali.		
▲	Lactobacillaceae (familie)	0.66	(VR: ≤0.10)
	Modulatori de simbioți		
	Familia Lactobacillaceae include mai multe genuri de bacterii care sunt componente ale microbiotei orale, gastrointestinale și vaginale. Funcționalitatea sa principală este de a fermenta carbohidrații și de a produce acid lactic. Acționează ca specii probiotice pentru simbioții orali. Atenție, acestea pot determina scăderea pH-ului, favorizând creșterea speciilor cariogenice.		
●	- Lactocaseibacillus	0.01	(VR: ≤0.10)
●	- L. paracasei	50.0	
●	- Lactiplantibacillus	0.01	(VR: ≤0.10)
●	- L. plantarum	100.0	
▲	- Lactobacil	0.38	(VR: ≤0.10)
	- L. crispatus	41.4	
	- L. gasseri	6.1	
●	- Leuconostoc	<0,01	(VR: ≤0.10)
●	- Ligilactobacil	0.06	(VR: ≤0.10)
	- L. salivarius	99.6	
▲	- Limosylactobacil	0.16	(VR: ≤0.10)
	- L. fermentum	50.4	
	- L. reuteri	2.9	
●	- Weissella	<0,01	(VR: ≤0.10)
●	Lactococul	<0,01	(VR: ≤0.10)
	Modulatori de simbioți		
	Lactococcus este un gen de coci gram-pozitivi, facultativ anaerobi. Sunt capabili să fermenteze carbohidrații și să producă acid lactic. Acționează ca un rezervor pentru Lactobacillus. Simbioții benefici sunt considerați în microbiota orală.		
●	Leptotrichia	0.01	(VR: ≤0.50)
	Modulatori de simbioți		
	Leptotrichia este un gen de bacili anaerobi, gram-negativi, filamentosi. În microbiota orală acționează ca simbioți modulatori, dar au fost găsite în multiple patologii orale, cum ar fi halitoza, parodontoza și ulcerul.		
●	Megasphaera	0.01	(VR: ≤0.10)
	Patobionții		
	Megasphaera este un gen de coci gram-negativi, anaerobi. În Microbiota Orala nu prea sunt predominante dar pot acidifica saliva, favorizând creșterea speciilor cariogenice.		
●	Neisseria	0.02	(VR: ≤5.00)
	Patobionții		
	Neisseria este un gen de diplococi aerobi gram-negativi. Sunt bacterii comune ale mucoasei, dar unele specii sunt agenți patogeni oportuniști. În microbiota orală se găsesc la pacienții cu halitoză.		
▲	Parvimonas	0.18	(VR: ≤0.10)
	Patobionții		
	Parvimonas este un gen de coci gram-pozitivi, strict anaerobi. Ele fac parte din microbiota intestinală normală, dar în microbiota orală acționează ca un agent patogen asociat atât cu gingivita, cât și cu parodontoza.		
	- P. microni	100.0	
●	Peptostreptococul	<0,01	(VR: ≤0.10)
	Modulatori de simbioți		
	Peptostreptococcus este un gen de coci gram-pozitivi, strict anaerobi, în formă de coci. Ele fac parte din microbiota normală a organismului. În microbiota orală pot condiționa creșterea speciilor de Streptococcus.		

Raport de analiza

Raport 34190004v1
Client

●	Phocaeicola	<0,01	(VR: ≤0.10)	
	<i>Modulatori de simbioți</i> Phocaeicola este un gen de bacili gram negativi, strict anaerobi. În microbiota orală acționează ca un simbiot modulator, iar funcția lor depinde de pH-ul salivei.			
▲	Porphyromonas	0.55	(VR: ≤0.25)	
	<i>Patobionții</i> Porphyromonas este un gen de bacili gram negativi, strict anaerobi. În microbiota orală, aceștia sunt agenți patogeni găsiți în parodontoza avansată. Ele contribuie la inflamarea și distrugerea țesutului parodontal. Ei sunt capabili să se sustragă sistemului imunitar.			
	- P. gingivalis	1.8		
●	Prevotella	1.02	(VR: ≤2.50)	
	<i>Modulatori de simbioți</i> Prevotella este un gen de bacili gram negativi, strict anaerobi. Sunt bacterii foarte importante în sănătatea intestinală și orală. Funcționalitatea sa principală este de a ajuta la digestia proteinelor și de a regla inflamația. În Microbiota orală, funcționalitatea acestora depinde de specia specifică, unii acționează ca agenți patogeni cariogeni, alții ca agenți patogeni parodontogeni și alții ca simbioți.			
	- P. dentalis	0.8		
	- P. denticola	6.6		
	- P. histicola	1.7		
	- Intermediar p.	38.8		
	- P. jejuni	1.3		
	- P. melaninogenica	1.8		
	- P. multiformis	0.8		
	- P. nigrescens	7.5		
	- P. oris	25.6		
●	Propionibacterium	<0,01	(VR: ≤0.10)	
	<i>Simbiot benefic</i> Propionibacterium este un gen de bacili gram-pozitivi, anaerobi facultativi sau stricti. Sunt responsabili de producerea acidului propionic din carbohidrați și acid lactic, astfel încât acesta să regleze aciditatea derivată din Lactobacillus. În microbiota orală acționează ca simbioți benefici.			
●	Pseudoleptotrichie	<0,01	(VR: ≤0.10)	
	Pseudoleptotrichia este un gen de bacili gram negativi, anaerobi. Funcționalitatea sa este asociată cu nivelurile de Leptotrichia.			
●	Pseudomonas	<0,01	(VR: ≤0.10)	
	<i>Patobionții</i> Pseudomonas este un gen de bacili gram negativi, aerobi. Se caracterizează prin rezistența la antibiotice multiple și prin capacitatea lor de a ajuta la metabolizarea metalelor grele. În Microbiota Bucală, ele favorizează situația proinflamatoare și sunt un indicator al expunerii la amalgame dentare.			
●	Rothia	3.08	(VR: 0.75/7.50)	
	<i>Modulatori de simbioți</i> Rothia este un gen de morfologie variată, aerobe sau anaerobe facultative. Ele fac parte din microbiota normală a gurii și a tractului respirator superior. În microbiota orală acționează ca simbioți modulatori, protejând mucoasa bucală și smalțul dentar.			
	- R.aeria	0.8		
	- R. dentocariosa	15.5		
	- R. mucilaginoso	83.2		
▼	Schaalia	0.04	(VR: 0.20/2.00)	
	<i>Simbiot benefic</i> Schaalia este un gen de bacili gram-pozitivi, facultativ anaerobi. În microbiota orală sunt esențiale pentru stabilizarea biofilmului și prevenirea progresiei către patologii parodontale.			
	- S. odotolytica	79.9		
●	Selenomonas	0.01	(VR: ≤1.00)	
	<i>Patobionții</i> Selenomonas este un gen de bacili anaerobi, gram-negativi curbați sau elicoidali. Caracteristica sa principală este capacitatea de a adera la diferite suprafețe ale mucoasei bucale. În microbiota orală au fost găsite la pacienții cu parodontită.			
	- S. sputigena	73.0		

Raport de analiza

Raport 34190004v1
Client

Sneathia	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Modulatori de simbioți Sneathia este un gen de baghete gram-negative, facultativ anaerobe. În microbiota orală acționează ca agenți patogeni oportuniști, iar funcționalitatea lor depinde de creșterea genului Actinomyces.			
Solobacterium	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Patobionții Solobacterium este un gen de bacili gram-pozitivi, strict anaerobi. În microbiota orală au fost găsite la pacienții cu halitoză.			
Stafilococ	0.14	(VR: ≤0.10)	
Modulatori de simbioți Staphylococcus este un gen de coci gram-pozitivi, aerobi sau anaerobi facultativi. Ele fac parte din microbiota normală a pielii. În microbiota orală acționează ca un indicator al infecțiilor pielii din jurul buzelor și/sau al infecțiilor respiratorii.			
- S. aureus 87.7			
Streptococ	52.24	(VR:20.00/60.00)	
Simbiot benefic Streptococcus este un gen de coci gram-pozitivi, facultativ anaerobi, care tind să formeze lanțuri sau perechi. Ele fac parte din microbiota esențială a gurii. Au funcții multiple care depind de speciile cele mai predominante. În Microbiota orală, acestea ajută la stabilizarea biofilmului și la menținerea sănătății bucale.			
- S. gordonii 0.5			
- S. intermedius <0,1			
- S. lactarius 0.1			
- S. mitis 14.1			
- S. mutans <0,1			
- S. oralis 4.6			
- S. pneumoniae 2.4			
- S. pyogenes <0,1			
- S. salivarius 5.7			
- S. sanguinis 0.3			
- S. thermophilus 4.2			
Streptomyces	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Modulatori de simbioți Streptomyces este un gen de bacili gram-pozitivi, aerobi, sub formă de filament, care seamănă cu ciupercile datorită structurii lor ramificate. Se caracterizează prin capacitatea lor de a produce o mare varietate de antibiotice și alți compuși bioactivi. În microbiota orală, funcția sa este de a ține la distanță creșterea excesivă a speciilor patogene.			
Sulfurmonii	<0,01	(VR: ≤0.10)	
Patobionții Sulfurimonas este un gen de bacterii gram-negative, microaerofile, care sunt cunoscute pentru capacitatea lor de a oxida compușii cu sulf. În microbiota orală au fost găsite la pacienții cu halitoză.			
Tannerella	0.04	(VR: ≤0.50)	
Patobionții Tannerella este un gen de baghete gram-negative, anaerobe. În microbiota orală, aceștia sunt agenți patogeni găsiți în parodontita avansată.			
- T. forsythia 98.8			
Treponem	0.20	(VR: ≤0.20)	
Patobionții Treponema este un gen de spirochete gram-negative, anaerobe. Ele se caracterizează prin faptul că se pot deplasa printr-un mecanism de rotație, care le permite să pătrundă în țesuturi și să supraviețuiască în medii anaerobe. În microbiota orală, aceștia sunt agenți patogeni găsiți în parodontoza avansată.			
- T. denticola 13.0			
- T. mediu 7.8			
- T. socranskii 2.7			
- T. vincentii 19.0			

Raport de analiza

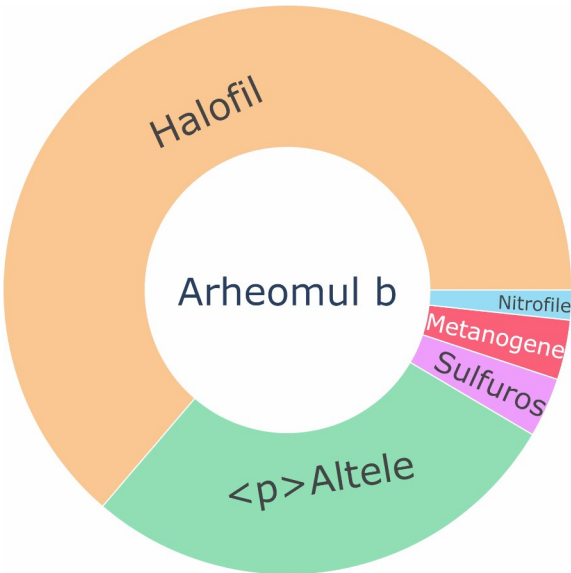
Raport 34190004v1
Client

●	Veillonella	0.49	(VR:0.25/5.00)	
	<i>Simbiot benefic</i>			
	Veillonella este un gen de coci gram-negativi, strict anaerobi. Ele fac parte din microbiota normală a gurii și a intestinului. Se caracterizează prin capacitatea lor de a obține rapid energie. În Microbiota Bucală acționează ca simbioți esențiali pentru stabilizarea biofilmului și contribuie la menținerea sănătății parodontale.			
	- V. atypica	12.3		
	- V. disparata	6.5		
	- V. parvula	65.8		
	- V. rogosae	3.0		

Arheumul bucal

Arheumul bucal este numărul de arhee care se găsesc la un moment dat în gura gazdei, în special pe dinții și gingiile acestora. Studiul nostru realizat de NGS Shotgun identifică prezența diferitelor genuri de arhee cu impact biologic conform celor mai recente publicații științifice. Această metodologie ne permite să evaluăm distribuția arheilor, capacitatea lor metabolică și prezența microorganismelor cu funcționalități specifice. Rezultatele sunt exprimate în procente de 10-2 datorită numărului redus de microorganisme menționate.

Ghid de referina



●	Halofil	63.73	(VR:30.00/65.00)	
	<i>Simbiot benefic</i>			
	Arheile halofile sunt microorganisme care au nevoie de substanțe halogenate (cum ar fi fluor, iod...) pentru creșterea lor. Creșterea sa afectează calitatea smalțului dentar.			
●	Metanogene	3.39	(VR:2.00/5.00)	
	<i>Patobionții</i>			
	Methanogen Archaea sunt microorganisme capabile să utilizeze sau să producă metan în corpul nostru. Creșterea sa în gură influențează dezvoltarea metanului SIBO și afectează sănătatea gastrointestinală.			
●	Sulfuros	3.39	(VR: ≤5.00)	
	<i>Patobionții</i>			
	Archaeele sulfuroase sunt microorganisme capabile să utilizeze metabolismul sulfurului ca sursă de energie și să producă compuși volatili cu sulf. Creșterea sa excesivă este legată de mirosul neplăcut al gurii.			
●	Termofilii	0	(VR: ≤1.00)	
	<i>Patobionții</i>			
	Arheile termofile sunt microorganisme capabile să se dezvolte într-o situație de febră scăzută la individ. Ele pot promova dezvoltarea unui biofilm patologic în gură			
●	Nitrofile	1.69	(VR: ≤2.00)	
	<i>Modulatori de simbioți</i>			
	Arheile nitrofile sunt microorganisme capabile să utilizeze metaboliți azotați și/sau amoniu ca nutrienți. Ele sunt esențiale pentru a menține conversia nitratului în nitriți. Ele pot favoriza dezvoltarea plăcii dentare.			

Raport de analiza

Raport 34190004v1
Client

●	Altele (funcționalități multiple)	27.80	(VR:25.00/55.00)	
	Modulatori de simbioți			

Microbiomul oral

Microbiomul oral este cantitatea de ciuperci și drojdii găsite la un moment dat în gura gazdei, în special pe dinții și gingiile acestora. Studiul nostru realizat de NGS Shotgun identifică prezența diferitelor genuri de ciuperci cu impact biologic conform celor mai recente publicații științifice. Această metodologie ne permite să evaluăm distribuția ciupercilor și prezența microorganismelor cu funcționalități specifice. Rezultatele sunt exprimate ca procent de 10-2 datorită cantității reduse de microorganisme menționate.

▲	Aspergillus	1.09	(VR: ≤1.00)	
	Patobionții			
	Aspergillus este un gen de ciuperci filamentoase întâlnite frecvent în mediu. Deși aceste ciuperci nu fac parte din microbiota orală normală, ele pot coloniza cavitatea bucală și pot provoca infecții oportuniste. Speciile de Aspergillus sunt cunoscute pentru capacitatea lor de a produce spori și toxine, care pot contribui la patogenitatea lor.			
▲	Grupul Candida	120.81	(VR: ≤1.00)	
	Modulatori de simbioți			
	Candida este un gen de ciuperci de drojdie care se găsesc în mod obișnuit în microbiota normală a cavității bucale, a tractului gastrointestinal și a pielii. Deși multe specii de Candida sunt comensale benigne, ele pot acționa ca agenți patogeni oportuniști și pot provoca infecții. Include genul Candida, Pichia, Nakaseomyces, Clavispora și Cyberlindnera.			
●	Criptococul	<0,05	(VR: ≤0.10)	
	Patobionții			
	Cryptococcus este un gen de ciuperci de drojdie încapsulate, cunoscute pentru capacitatea lor de a provoca infecții grave, în special la persoanele imunodeprimare.			
●	Geotrichum	<0,05	(VR: ≤0.10)	
	Patobionții			
	Geotrichum este un gen de ciuperci de drojdie care se găsesc în mod obișnuit în sol, apă, aer și materie vegetală în descompunere. Aceste drojdii sunt saprofite și fac parte din microbiota normală a tractului gastrointestinal uman. Creșterea sa depinde de grupul Candida.			
●	Histoplasma	<0,05	(VR: ≤0.10)	
	Patobionții			
	Histoplasma este un gen de ciuperci dimorfe, despre care se știe că provoacă boala numită histoplasmoză. Ciuperca poate exista ca mucegai în mediu.			
●	Penicillium	17.58	(VR:10.00/20.00)	
	Modulatori de simbioți			
	Penicillium este un gen de ciuperci larg răspândit în mediu, cunoscut pentru rolul său în producerea de antibiotice precum penicilina.			
●	Saccharomyces	<0,05	(VR: ≤0.10)	
	Modulatori de simbioți			
	Saccharomyces este un gen de ciuperci de drojdie. Această ciupercă este utilizată pe scară largă în fermentarea alimentelor și băuturilor. Este, de asemenea, cunoscut ca un modulator al producției secretoare de IgA în mucoaze.			
●	Wickerhamomyces	5.02	(VR:2.50/10.00)	
	Modulatori de simbioți			
	Wickerhamomyces este un gen de ciuperci de drojdie. Aceste drojdii se găsesc în mod obișnuit în mediul înconjurător, inclusiv în alimentele fermentate și în sol. Acționează ca un regulator al creșterii excesive a speciilor de Candida și Aspergillus în microbiota orală. În plus, intervine în producerea de IgA secretoare în mucoasa bucală.			
	- C. albicans	3.8		
	- C.glabatra	95.5		

Markere orale

●	pH. Salivă	6.5	(VR:6.5/8.0)	
▼	pH. Gume	5.0	(VR:5.5/7.0)	

Raport de analiza

Raport **34190004**v1
Client

▼	Alfa-Amilaza	22	(VR:50/205)	
	Salivă. EIA			
	Alfa amilaza este o enzimă care catalizează legăturile alfa ale amidonului și carbohidraților. Intervine în procesul de colonizare a bacteriilor bucale.			
●	IgA	97	(VR:40/171)	
	Salivă. EIA			
	IgA este principala imunoglobulina gasita in saliva care actioneaza ca un protector al mucoasei bucale si previne formarea cariilor dentare.			

Disbioza orală

(VR: Valori de referina exprimate în italice)

Acces la raportul digital.
teletest.es -> Rezultatele

Raport validat de **Laia Carrera Culebras**
Farmacist specialist în analize clinice. COFB 14.096
Data validării i emisiunea raportului 15-10-2024 17:56



Raport emis de: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.
Tel 932 123 345; laboratory@teletest.es

34190004 **yUzmp**

Informații furnizate de client sau de persoana responsabilă cu prelevarea de probe, laboratorul nu este responsabil pentru acestea, cu excepția cazului în care se indică altfel, și nici nu sunt acoperite de acreditare. Raportul atestă doar probele primite și analizate așa cum sunt primite în laborator, cu excepția cazului în care se indică altfel în Prelevare de probe. 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.

Analiza clinica

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

Client

34190004

Data: 2/10/24;

Disbioza orală

🚩 Aspergillus	1.09	(VR: ≤1.000.00)
🚩 - Avereia	384	(VR:500/1.200)
🚩 Grupul Candida	120.81	(VR: ≤1.000.00)
🚩 - Indicele Shannon	0.33	(VR:2.00/3.00)
🚩 - Avereia	7	(VR:10/50)
🚩 Ciuperci [ciuperci]	6.40	(VR: ≤5.000.00)
🚩 pH. Gume	5.0	(VR:5.5/7.0)
🚩 Actinomyces	0.40	(VR:1.00/8.00)
🚩 Alfa-Amilaza	22	(VR:50/205)
🚩 Enterobacteriale	0.31	(VR: ≤0.250.00)
🚩 - Klebsiella	0.13	(VR: ≤0.100.00)
🚩 Lactobacilaceae (familie)	0.66	(VR: ≤0.100.00)
🚩 - Lactobacil	0.38	(VR: ≤0.100.00)
🚩 - Limosylactobacil	0.16	(VR: ≤0.100.00)
🚩 Parvimonas	0.18	(VR: ≤0.100.00)
🚩 Porphyromonas	0.55	(VR: ≤0.250.00)
🚩 Schaalia	0.04	(VR:0.20/2.00)
🚩 Stafilococ	0.14	(VR: ≤0.100.00)
🚩 RED Complex [C Red]	1.23	(VR: ≤1.000.00)
🚩 - Fusobacterium nucleatum	0.11	(VR: ≤0.100.00)
🚩 - Prevotella intermedia	0.39	(VR: ≤0.100.00)
🚩 - Parvimonas micron	0.18	(VR: ≤0.100.00)
🚩 Complex [GALBEN]	82.20	(VR:30.00/70.00)
🚩 Streptococ benefic/patogen [Sb/Sp]	25	(VR:100/1.500)
🚩 Alții	12.85	(VR:15.00/40.00)

Scăzut Valoare de referință Ridicat



Interpretați în
funcție de
datele
pacientului

Rezultat cu
comentarii

Nedeterminat
sau
neconcludent

Rezultat
VR Max
VR Min

Context, daca este cazul



Valoare de referinta

Rezultat