

## GA-map™

### Dysbiosis test

#### Modulo richiesta analisi

Il paziente ed il medico di base devono compilare il modulo per la richiesta dell'analisi. Il modulo di richiesta è presente nel sito [www.biohithealthcare.com/it](http://www.biohithealthcare.com/it)

#### Kit di raccolta campione

Il paziente raccoglie il campione a casa propria mediante un kit di raccolta dedicato. Il campione deve essere conservato a temperatura ambiente e consegnato al laboratorio entro 5 giorni dalla data di raccolta. Per sapere come ordinare il kit di raccolta campione visitare il sito [www.biohithealthcare.com/it](http://www.biohithealthcare.com/it)

#### Analisi

I campioni vengono inviati al più vicino laboratorio certificato, secondo le istruzioni che verranno date al paziente. Si prega di contattare la Biohit per richiedere le istruzioni su come certificare il test nel proprio laboratorio.

#### Referto

Il referto, indicante lo status del microbiota intestinale del paziente ed il profilo batterico, è inviato al medico o al laboratorio che ne ha fatto richiesta, entro 10 giorni.

Il GA-map™ Dysbiosis test è il primo test, con marchio CE, per l'analisi del DNA del microbiota intestinale per identificare e caratterizzare la disbiosi.

**Biohit HealthCare Srl**  
Via Boncompagni, 3  
20139 Milano, Italy  
Tel +39 02 38238113  
Fax +39 02 38236521  
[info.italy@biohit.fi](mailto:info.italy@biohit.fi)

[www.biohithealthcare.com/it](http://www.biohithealthcare.com/it)

**BIOHIT HealthCare**

Innovating for Health

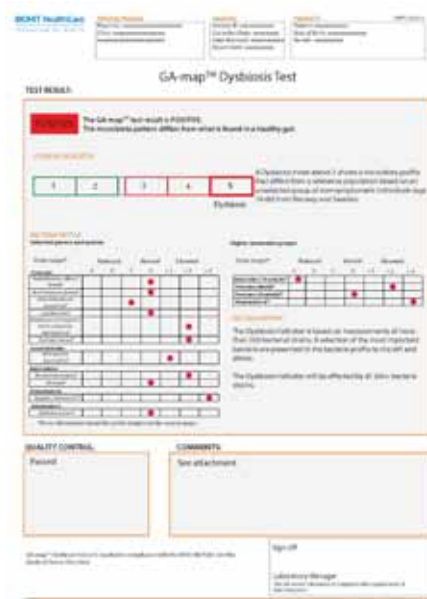
Genetic Analysis Partner



In the USA and Japan for research use only.

## GA-map™

### Dysbiosis test



### Un microbiota disbiotico

Sul referto sono riportate le informazioni sui diversi batteri che hanno un ruolo importante nella disbiosi.

Esempio: Un profilo che mostra bassi livelli di *Faecalibacterium prausnitzii*, alti livelli di *Ruminococcus gnavus* e di *Proteobacteria* indicano una condizione infiammatoria.

### Confrontare il microbiota dei pazienti con quello dei controlli sani

Per la determinazione del profilo del microbiota, sono utilizzate 54 sonde di DNA identificanti più di 300 specie di batteri.

Ogni campione viene confrontato con una popolazione normale di riferimento (Casen et al, 2015). Il grado di deviazione da questa popolazione di controllo (disbiosi), è indicato con un indice di disbiosi. Un punteggio 3- 5 indica un aumento dei livelli di disbiosi.

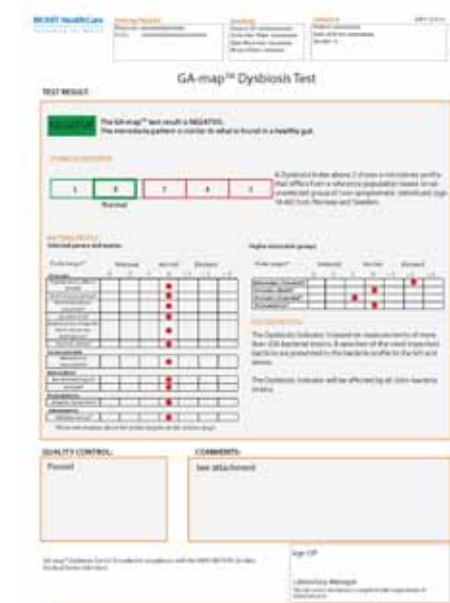
Il GA-map™ Dysbiosis Analyzer Software, confronterà automaticamente i livelli dei batteri del paziente con quelli che si trovano nella popolazione sana di controllo.

Saranno segnalati livelli superiori o inferiori di una popolazione selezionata di batteri.

Differenti profili possono essere identificati utilizzando una selezione di sonde di DNA, importanti per la diagnosi di disbiosi.

### Monitorare i cambiamenti nel microbiota

Il GA-map™ Dysbiosis test può essere utilizzato per monitorare l'andamento del microbiota durante il trattamento con diete, integratori alimentari, farmaci o cambiamenti nello stile di vita.



### Un microbiota normobiotico

Il 30% dei pazienti con patologie funzionali gastrointestinali hanno un profilo della microflora simile ai profili dei controlli sani.

#### Letteratura

- Casén, C., Vebø, H. C., Sekelja, M., Hegge, F. T., Karlsson, M. K., Cierniejewska, E., Dzankovic, S., Frøyland, C., Nestes-tog, R., Engstrand, L., Munkholm, P., Nielsen, O. H., Rogler, G., Simrén, M., Öhman, L., Vatn, M. H. and Rudi, K. (2015), Deviations in human gut microbiota: a novel diagnostic test for determining dysbiosis in patients with IBS or IBD. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, 42: 71-83. doi: 10.1111/apt.13236.