



**M**edical **I**nstruments **C**orporation

**MIC FRANCE**

Parc d'activités des Vallières  
41, impasse de l'Industrie  
69530 Brignais - France

Tél. : +33 (0)4 72 31 06 08  
Fax : +33 (0)4 72 31 60 39

[www.micfrance.com](http://www.micfrance.com)  
[www.boutique.micfrance.com](http://www.boutique.micfrance.com)

# BIOPSIE LACTASE QUICK TEST

Pour mettre en évidence une  
intolérance au sucre du lait,  
en 20 minutes seulement



Une gastroscopie est nécessaire ?  
Et pourquoi pas, en même temps, un test de la lactase ?

**M**edical **I**nstruments **C**orporation

Conseils par téléphone au :  
**+33 (0)4 72 31 06 08**  
[www.micfrance.com](http://www.micfrance.com)

### Avantages

L'échantillon biopsique prélevé du duodénum peut être immédiatement examiné à l'aide du test rapide de la lactase.

- Le patient n'a pas à passer 4 heures au cabinet médical, comme c'est le cas pour le test respiratoire à l'H<sub>2</sub>
- Exécution facile
- Ne nécessite pas d'appareils complémentaires
- Tous les réactifs sont prêts à l'emploi
- La gastroscopie étant prévue, faire réaliser le test à titre de prestation de santé individuelle ne représente pas une contrainte supplémentaire pour le patient
- Diagnostic différentiel important pour l'exclusion de l'intestin irritable et de l'estomac irritable
- Procédure similaire à celle du test rapide *Helicobacter pylori*
- Résultat du test à disposition pour le patient immédiatement après l'examen (20 mn)



### Application

**1.** Transférez l'échantillon biopsique dans la cavité de la plaque d'échantillon. Ajoutez 2 gouttes (80 µm, tenir la bouteille verticalement) prélevées du flacon 1 (substrat).

Recouvrir la cavité et agiter la plaque 5 à 6 fois verticalement.

**Laisser incuber pendant 15 minutes à la température ambiante (20-25°C).**

**2.** Ajoutez 1 goutte (10 µm, tenir la bouteille verticalement) du flacon 2 (solution chromogène) et, immédiatement après, 2 gouttes (80 µm, tenir la bouteille verticalement) du flacon 3 (solution signalisatrice).

Recouvrir la cavité et agiter la plaque 5 à 6 fois verticalement.

**Laisser incuber pendant 5 minutes à la température ambiante (20-25°C).**

**3.** On compare le résultat avec l'échelle de couleur sur la plaque d'échantillon et on l'interprète de la façon suivante : Bleu - résultat normal, bleu clair - légère carence en lactase, incolore - sévère carence en lactase.

### Domaine d'application

Ce Point of Care Test (POCT) de Biohit, unique en son genre, est utilisé pour déterminer l'intolérance au lactose. Il repose sur des réactions biochimiques qui mesurent qualitativement l'activité enzymatique de la lactase dans un échantillon biopsique.

### Historique

L'intolérance au lactose (carence en lactase) résulte de l'inaptitude à dissocier le sucre du lait. Cette inaptitude vient d'une carence au niveau de l'enzyme lactase qui est produite dans l'intestin grêle. La lactase dissocie le sucre du lait en glucose et en galactose pouvant alors être absorbés dans la circulation sanguine.

Les évaluations montrent que 15-20% environ de la population d'Europe de l'ouest et du nord, 20% environ de la population allemande, 90% de la population asiatique, africaine et américaine indigène, souffrent d'intolérance au lactose.

L'intolérance au lactose peut, après absorption d'aliments contenant du sucre du lait, provoquer les troubles suivants :

- Nausée
- Flatulences
- Sensation de réplétion abdominale, crampes et douleurs
- Diarrhée

### Informations relatives au produit

Test rapide d'intolérance au lactose : numéro de brevet DE600 12 723 0

Référence de l'article : 602012

Désignation : Test rapide d'intolérance au lactose, pour 10 déterminations

Référence de l'article : 602010

Désignation : Test rapide d'intolérance au lactose, pour 25 déterminations

### Données cliniques

Par rapport à une détermination biochimique de la lactase, le test rapide a une sensibilité de 95% et une spécificité de 100%.