

## Enzyme digestive

Sécrétée essentiellement par le pancréas

Permet de diagnostiquer ou de suivre l'évolution d'une pancréatite ou d'une maladie pancréatique.

Un dosage de lipase peut être prescrit s'il y a présence de symptômes de souffrance pancréatique tels que des douleurs abdominales intenses, de la fièvre, une perte d'appétit, ou des nausées.

En cas de pancréatite aiguë, l'élévation de la lipase est parallèle à l'augmentation de l'amylase, bien que la lipase s'élève en général plus lentement et demeure élevée plus longtemps.

Le dosage de la lipase est plus sensible et plus spécifique que le dosage de l'amylase qui est sécrétée par le pancréas et les glandes salivaires tandis que la lipase ne provient pratiquement que du pancréas.

La lipase pancréatique intervient dans la digestion des graisses, elle casse (on parle d'hydrolyse) les esters de glycérol (les triglycérides) contenus dans le duodénum.

Cette hydrolyse permet de libérer des acides gras libres qui pourront être absorbés par l'intestin afin d'être utilisés par l'organisme.

[www.fiches-ide.com](http://www.fiches-ide.com)

## LIPASE

Valeurs de référence : 50 – 240 UI/L

### Tube pour le prélèvement

Tube vert

Tube hépariné + lithium (héparinate de lithium)

[www.fiches-ide.com](http://www.fiches-ide.com)



La lipase sanguine augmente modérément au début d'une pathologie chronique mais souvent, à la longue, elle diminue progressivement avec la destruction progressive du pancréas.

Quand les cellules pancréatiques sont lésées (par exemple lors d'une pancréatite) ou si le canal pancréatique est obstrué (par exemple par un calcul ou plus rarement par une tumeur), des quantités plus importantes de lipase peuvent diffuser vers la circulation sanguine, ce qui augmente la concentration de lipase dans le sang.

### Lipasémie augmentée

Dans les cas suivants :

- Pancréatite aiguë ou chronique
- Lithiases pancréatiques
- Kyste du pancréas
- Cancer pancréatique
- Ulcère perforé dans le pancréas
- Cholécystite
- Ethylisme chronique
- Divers syndromes douloureux abdominaux
- Complications de la chirurgie abdominale

### Lipasémie diminuée

Une diminution de lipase peut indiquer un endommagement permanent des cellules pancréatiques qui produisent la lipase.