

NPN 80073376

Découvrez la science derrière notre  
supplément pour la santé digestive

# ENZYMATIK CONTROL

Enzymatik Control offre une gamme complète  
d'outils pour améliorer la digestion.

Il soutient une digestion optimale et aide  
à remettre le système gastro-intestinal en bon  
état de fonctionnement. Il réunit les fonctions  
essentielles du HCL, le point de bascule de tout  
processus de digestion, avec un large éventail  
d'enzymes qui aident à tolérer et à décomposer  
tout macronutriment ainsi que plusieurs  
de leurs métabolites dérivés.

100% sans herbicides, pesticides  
ou autres produits chimiques.



Reach Infinite  
**Vitality**™

## INGRÉDIENTS - PAR CAPSULE

BÉTAÏNE HCL	400 mg
HÉMICELLULOSE	25 FCC HCU
CELLULOSE	1210 FCC HCU
ALPHA-AMYLASE	12 500 DU
LACTASE	500 ALU
PECTINASE	50 ENDO-PGU
PROTÉASE 1, 11, 111	42 500 HUT
LIPASE	206 FCC LU
ALPHA-GALACTOSIDASE	100 GAIU
INVERTASE	130 SU
RACINE DE GENTIANE 5:1	50 mg





# INGRÉDIENTS

## Bétaine HCL

Précurseur complémentaire à l'équilibre du niveau d'acidité gastrique.

- Permet d'abaisser le niveau de pH dans l'estomac.
- Stimule la production de sécrétions gastriques naturelles.
- Joue un rôle clé dans la transformation de la pepsine en pepsinogène.
- Permet une digestion complète des protéines et neutralise les agents pathogènes.

## Hémicellulase

Terme commun pour désigner un groupe d'enzymes qui décompose l'hémicellulose. L'«hémicellulose» est un terme commun pour désigner une variété de composantes de parois cellulaires végétales (glucane, galactane, mannane, pentonsane, xylane) à l'exception de la cellulose et d'une augmentation de l'activité prébiotique dans le corps.

## Cellulase

La cellulase décompose la cellulose en bêta-glucose ce qui résulte en une diffusion graduelle qui prévient une hausse rapide du taux de glycémie et procure un niveau d'énergie plus stable. De plus, les fibres qui ne sont pas digérées par la cellulase peuvent ralentir ou même réduire l'absorption des gras, incluant le cholestérol.

## Alpha-Amylase

L'alpha-amylase est une enzyme qui se trouve dans la salive et dans le pancréas. Elle hydrolyse les liens alpha de grands polysaccharides comme l'amidon et le glycogène créant du glucose et du maltose. C'est la plus importante forme de d'amylyase présente chez l'humain et les autres mammifères. Elle est nécessaire pour amorcer la digestion des glucides.

## Lactase

La lactase, aussi appelé lactase phlorizine hydrolase, est une enzyme présente dans l'intestin grêle des mammifères. Elle agit comme catalyseur de la décomposition du lactose en glucose et galactose. Chez l'humain, la lactase est plus abondante durant l'enfance. Elle fait partie de ce qu'on appelle les enzymes de la bordure en brosse de l'intestin, produites par les cellules entérocytes qui se trouvent sur la paroi intestinale et forment la bordure en brosse où les aliments digérés sont assimilés.

## Pectinase

La pectinase est une enzyme naturelle qui se retrouve dans les fruits et légumes qui contiennent des pectines. Elle est responsable de défaire les liens des longues chaînes de pectine afin qu'elles puissent être digérées. Les pectines sont d'excellentes fibres prébiotiques qui aident à la croissance et à la diversité du microbiome. La pectinase aide aussi à soutenir la formation d'acides gras à chaîne courte qui favorise la bonne santé et le bon fonctionnement du côlon.

## Protéase I, II, III

Les protéases sont impliquées dans la digestion des longues chaînes de protéines qu'elles réduisent en plus petits fragments en séparant les liens de peptides qui rassemblent les résidus d'acides aminés. Les enzymes de protéases hydrolysent les liens de peptides et agissent sur plusieurs substrats de protéines. En plus d'agir sur la nourriture, elles digèrent aussi les organismes indésirables et potentiellement dangereux pour le corps qui se retrouvent sur les parois cellulaires. Elles décomposent des résidus indésirables comme les toxines, les débris cellulaires et les protéines non digérées. Les protéases font en sorte de digérer toutes les petites choses pour permettre au système immunitaire de travailler fort et d'éviter d'être débordé par les toxines.

## Lipase

La lipase est une enzyme utilisée par le corps pour décomposer les gras dans la nourriture afin qu'ils soient assimilés par les intestins. Elle est produite par le pancréas, la bouche et l'estomac. La lipase pancréatique, aussi appelée triacylglycérol lipase, est la principale enzyme lipase qui hydrolyse les molécules de gras alimentaire dans le système digestif. Elle transforme les substrats triglycérides présents dans les huiles ingérées en monoglycérides et en gras libre.

## Alpha-Galactosidase

L'alpha-galactosidase est connue comme une glycoprotéine. Elle hydrolyse les molécules de glycolipides et de glycoprotéines présentes dans les sucres complexes. Au niveau cellulaire, l'alpha-galactosidase crée une importante réaction dans le lysosome cellulaire, un organe à l'intérieur des cellules essentiel à la décomposition de nombreuses biomolécules. En d'autres mots, il aide à la décomposition des polysaccharides et des oligosaccharides présents dans les aliments plus difficiles à digérer comme les arachides, les haricots, les lentilles et les légumes crucifères comme le chou-fleur, le chou, le brocoli et les choux de Bruxelles.

## Invertase

L'invertase est une enzyme qui sert à la digestion des glucides en divisant le sucrose (sucre blanc commun) en deux composantes soit le glucose et le fructose. Elle provient généralement d'une souche bénéfique de *saccharomyces cerevisiae*. Elle est ensuite purifiée afin d'être réutilisée seule ou à l'intérieur d'une formule qui combine plusieurs enzymes.

## Racine de Gentiane

Précurseur complémentaire à l'équilibre du niveau d'acidité gastrique.

La racine de gentiane est une plante amère qui aide à la digestion. Son amertume contient des glycosides et des alcaloïdes naturels qui informent le cerveau de stimuler la production de sécrétions pancréatiques. Elle stimule aussi la sécrétion de bile et contrôle les inflammations de la vésicule biliaire.

## Enzymatic Control soutient :

- Une santé digestive optimale.
- Un processus digestif complet.
- La décomposition et l'absorption des nutriments essentiels.
- La prévention des maladies d'origine alimentaire.



## POSOLOGIE

### RECOMMANDATION

1 gélule, 1 fois par jour.

Prendre au milieu du repas ou selon la recommandation d'un professionnel de la santé.

**Durée d'utilisation recommandée :** Consulter un professionnel de la santé pour un usage de plus de quatre semaines.

**Précautions et mises en garde :** Vous devez consulter un professionnel de la santé si vos symptômes persistent ou s'aggravent. Si vous souffrez de diabète, de même que si vous êtes atteint d'une pancréatite, d'insuffisance pancréatique exocrine ou de fibrose kystique, vous devez consulter un professionnel de la santé avant de consommer ce produit.

**Contre-indications :** N'utilisez pas ce produit si vous êtes sensible aux enzymes pancréatiques. Ne pas consommer si vous êtes enceinte. Vous devriez éviter ce produit si vous souffrez d'inflammation ou d'une irritation aiguë à l'estomac, de même que si vous avez un ulcère gastrique ou duodénal.

**Effets indésirables connus :** Des nausées, des vomissements, des douleurs abdominales ou épigastriques, des brûlures d'estomac, des maux de tête, des ballonnements, de même que des réactions d'hypersensibilité (ex. : allergies) ont déjà été observés. Si c'est le cas pour vous, cessez l'usage de ce produit et consultez un professionnel de la santé.

## Références

[www.globalhealingcenter.com/natural-health/cellulase](http://www.globalhealingcenter.com/natural-health/cellulase)

[www.britannica.com/science/lactase](http://www.britannica.com/science/lactase)

1 800 770.0079  
info@atplab.com  
atplab.com



NPN 80073376

Discover the science behind  
our digestive health product

# ENZYMATIK CONTROL

Enzymatik control is a complete spectrum digestive aid meant to support optimal digestion and restore function normalcy to the abilities of the GI system. It pairs the essential functions of HCL which is the tipping point for all other digestive processes with a broad spectrum of enzymes to help tolerate and break down all macronutrients and a variety of there derivative metabolites. This combination supports the breakdown, absorption, and regulation of all digestive processes.

100% without herbicides,  
pesticides or other chemicals.



Reach Infinite  
**Vitality**<sup>TM</sup>

## INGREDIENTS - PER CAPSULE

BETAINE HCL	400 mg
HEMICELLULOSE	25 FCC HCU
CELLULOSE	1210 FCC HCU
ALPHA-AMYLASE	12 500 DU
LACTASE	500 ALU
PECTINASE	50 ENDO-PGU
PROTEASE 1, 11, 111	42 500 HUT
LIPASE	206 FCC LU
ALPHA-GALACTOSIDASE	100 GAU
INVERTASE	130 SU
GENTIAN ROOT 5:1	50 mg





# INGREDIENTS

## Betaine HCL

Supplemental precursor to normalizing stomach acid levels.

- Allows for normal drop in pH level of the stomach: 2
- Stimulates the production of natural gastric secretion
- Plays a key role in conversion of pepsin to pepsinogen
- Allows for complete protein digestion and pathogen neutralization

## Hemicellulase

A collective term for a group of enzymes that break down hemicellulose. "Hemicellulose" is a collective term for various components of cell walls in plants (glucans, galactans, mannans, pentosans, xylans) with the exception of cellulose and boost prebiotic activity in the body.

## Cellulase

Cellulase breaks down cellulose into beta-glucose and results in it being released slowly and should not dramatically increase blood sugar but rather provide a more stable fuel for the body. In addition, the fiber that is not digested by the cellulase can also slow down or decrease the absorption of fats including cholesterol.

## Alpha Amalase

Alpha Amylase is a protein enzyme found in saliva and the pancreas that hydrolyses alpha bonds of large, alpha-linked polysaccharides, such as starch and glycogen, as a result yielding glucose and maltose. It is the major form of amylase found in humans and other mammals and is necessary for the initiation of carbohydrate digestion.

## Lactase

Lactase, also called lactase-phlorizin hydrolase, enzyme found in the small intestine of mammals that catalyzes the breakdown of lactose (milk sugar) into the simple sugars glucose and galactose. In humans, lactase is particularly abundant during infancy. It is a so-called brush border enzyme, produced by cells known as enterocytes that line the intestinal walls and form the brush border where all digested food gets absorbed.

## Pectinase

Pectinase is a naturally occurring enzyme in pectin-containing fruits and vegetables responsible for breaking the bonds of long chain pectins so that they may be digested. Pectins serve as an important prebiotic fiber for the growth and diversity of the microbiome. Pectinase also helps to support the formation of short chain fatty acids which improve colonic health and function.

## Protease I, II, III

Proteases are involved in digesting long protein chains into shorter fragments by splitting the peptide bonds that link amino acid residues. Protease enzymes hydrolyze peptide bonds and act on different classes of protein substrates. Besides acting on food, they also digest the cell walls of unwanted harmful organisms in the body and break down unwanted wastes such as toxins, cellular debris, and undigested proteins. In this way, protease helps digest the small stuff, so that our immune system can work hard to avoid toxin overload.

## Lipase

Lipase is an enzyme the body uses to break down fats in food so they can be absorbed in the intestines. Lipase is produced in the pancreas, mouth, and stomach. Pancreatic lipase, also known as pancreatic triacylglycerol lipase, is an enzyme secreted from the pancreas, and is the primary lipase enzyme that hydrolyzes (breaks down) dietary fat molecules in the human digestive system, converting triglyceride substrates found in ingested oils to monoglycerides and free fatty.



## PROPER DOSING

<b>RECOMMENDATION</b>	1 gélule, une fois par jour.
-----------------------	------------------------------

Prendre au milieu du repas ou selon la recommandation d'un professionnel de la santé.

**Précautions et mises en garde :** Vous devez consulter un professionnel de la santé si vos symptômes persistent ou s'aggravent. Si vous souffrez de diabète, de même que si vous êtes atteint d'une pancréatite, d'insuffisance pancréatique exocrine ou de fibrose kystique, vous devez consulter un professionnel de la santé avant de consommer ce produit.

**Contre-indications :** N'utilisez pas ce produit si vous êtes sensible aux enzymes pancréatiques. Ne pas consommer si vous êtes enceinte. Vous devriez éviter ce produit si vous souffrez d'inflammation ou d'une irritation aiguë à l'estomac, de même que si vous avez un ulcère gastrique ou duodéal.

**Effets indésirables connus :** Des nausées, des vomissements, des douleurs abdominales ou épigastriques, des brûlures d'estomac, des maux de tête, des ballonnements, de même que des réactions d'hypersensibilité (ex. : allergies) ont déjà été observés. Si c'est le cas pour vous, cessez l'usage de ce produit et consultez un professionnel de la santé.

## Alpha Galactosidase

Alpha Galactosidase is known as a glycoprotein. It hydrolyzes molecules from glycolipids and glycoproteins found in complex sugars. On a cellular level, alpha-galactosidase causes an important reaction in the cellular lysosome, an organelle inside our cells that is crucial to the breakdown of multiple types of biomolecules. In other words, it helps us break down the polysaccharides and oligosaccharides found in foods that are typically more-challenging to digest such as peanuts, beans, lentils and cruciferous vegetables, such as cauliflower, cabbage, broccoli and Brussels sprouts.

## Invertase

Invertase is a carbohydrate-digesting enzyme that splits sucrose (common table sugar) into its component parts, glucose and fructose. It is generally derived from a beneficial strain of *Saccharomyces cerevisiae* and then purified to be used either by itself or as a part of a multi-enzyme formula.

## Gentian Root: herbal bitter digestive aid

- Bitter taste stimulates with natural glycosides and alkaloids.
- Taste registered in the brain and stimulates pancreatic secretions.
- Helps promote bile secretions and manages gall bladder inflammation.

## Enzymatic Control Supports:

- Optimal digestive health
- Complete digestive processes
- Breakdown and absorption of essential nutrients
- Prevention of food-borne illness

## References

[www.globalhealingcenter.com/natural-health/cellulase](http://www.globalhealingcenter.com/natural-health/cellulase)  
[www.britannica.com/science/lactase](http://www.britannica.com/science/lactase)

