

# Digestive Enzymes Ultra with Betaine

HIGH-STRENGTH COMBINATION OF VEGETARIAN DIGESTIVE ENZYMES AND BETAINE HCL TO SUPPORT NUTRIENT DIGESTION

## VEGETARIAN FORMULA

Pure Digestive Enzymes Ultra with Betaine is a combination of vegetarian digestive enzymes and betaine hydrochloride that helps to:

- Support overall digestion
- Promote enhanced digestion of proteins
- Support liver function

Good for those who need support with **digestion**.



## The Research

Digestive Enzymes Ultra with Betaine contains an extensive profile of vegetarian digestive enzymes and betaine hydrochloride (HCl) to support favourable nutrient digestion. Optimal gastric pH is supported by betaine HCl, important for the enhanced digestion of nutrients to support daily wellness. Proteases included in this formula are active across a wide pH range. They facilitate the normal breakdown of proteins and di- and tri-peptides.<sup>1</sup> Lipase promotes lipid breakdown, while amylase and glucoamylase stimulate polysaccharide breakdown of starch and glycogen.<sup>2</sup> Invertase and lactase support digestion of carbohydrate disaccharides, including the dairy sugar lactose.<sup>3</sup> This formula also offers cellulase, hemicellulase, beta-glucanase and phytase. These enzymes break down cell wall components and phytic acid, promoting nutrient bioavailability of fibre-containing foods.<sup>4</sup> Additionally, alphagalactosidase promotes the breakdown of certain complex carbohydrates, such as raffinose and stachyose, found in some legumes, vegetables and grains before they can be metabolized by gas-producing bacteria in the colon.<sup>5</sup>

### REFERENCES

1. Czak L, et al. *Can J Gastroenterol*. 2003 Oct;17(10):597-603.
2. Suarez F, et al. *Dig Dis Sci*. 1999 Jul;44(7):1317-21.

3. Sanders SW, et al. *Clin Pharm*. 1992 Jun;11(6):533-8
4. Sandberg AS, et al. *J Nutr*. 1996 Feb;126(2):476-80.
5. Di Nardo G, et al. *BMC Gastroenterol*. 2013 Sep 24;13:142.

## Formula

Adults: Take 2 capsules with or immediately before a meal, or as directed by a healthcare practitioner. Consult a healthcare practitioner for prolonged use.

### Each capsule contains:

Enzyme Blend	<b>195.5 mg</b>
Providing:	
Alpha-Amylase ( <i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i> , whole)	<b>12000 FCC DU</b>
Protease ( <i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i> , whole)	<b>30000 FCC HUT</b>
Protease 6.0 ( <i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i> , whole)	<b>10000 FCC HUT</b>
Glucoamylase ( <i>Aspergillus niger</i> , whole)	<b>15 FCC AGU</b>
Lactase ( <i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i> , whole)	<b>800 FCC ALU</b>
Triacylglycerol Lipase ( <i>Candida rugosa</i> , whole)	<b>3750 FCC LU/1500 FIP</b>
Beta-Glucanase ( <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , whole)	<b>10 FCC BGU</b>
Invertase ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , whole)	<b>450 FCC SU</b>
Cellulase ( <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , whole)	<b>400 FCC CU</b>
Alpha-Galactosidase ( <i>Aspergillus niger</i> , whole)	<b>60 FCC GalU</b>
Protease 3.0 ( <i>Aspergillus niger</i> , whole)	<b>10 FCC SAPU</b>
Phytase ( <i>Aspergillus niger</i> , whole)	<b>5 FCC FTU</b>
Hemicellulase ( <i>Aspergillus niger</i> , whole)	<b>100 FCC HCU</b>
Betaine Hydrochloride	<b>250 mg</b>

Non-Medicinal Ingredients: Vegetarian capsule (hypromellose, water), hypoallergenic plant cellulose



Digestive Enzymes with Betaine	Quantity	Order Code	NPN	UPC
	90	DEUB9C-C	80112650	766298024882

Take 2 capsules with or immediately before a meal to support your digestion.

Visit [PureEncapsulations.ca/digestive-enzyme-ultra-with-betaine](http://PureEncapsulations.ca/digestive-enzyme-ultra-with-betaine)

PEC-DEUB9C-0922

# Digestive Enzymes Ultra avec Bétaine

COMBINAISON ULTRA FORTE D'ENZYMES DIGESTIVES VÉGÉTARIENNES ET DE BÉTAÏNE HCL POUR SOUTENIR LA DIGESTION DES NUTRIMENTS

## FORMULE VÉGÉTARIENNE

**Pure Digestive Enzymes Ultra avec Bétaine** est une combinaison d'enzymes digestives végétariennes et d'hydrochlorure de bétaine qui aide à :

- soutenir la digestion en général
- favoriser la digestion des protéines
- soutenir le fonctionnement du foie

Bon produit pour ceux qui ont besoin de soutien pour leur **digestion**.



## La recherche

Le produit Digestive Enzymes Ultra with Betaine contient un large profil d'enzymes digestives végétariennes et de l'hydrochlorure de bétaine pour soutenir la digestion des nutriments. La bétaine HCl favorise un pH gastrique optimal, ce qui contribue à améliorer la digestion des nutriments et à soutenir le bien-être au quotidien. Les protéases contenues dans cette formule sont actives sur une vaste plage de pH. Elles facilitent la dégradation des protéines, des dipeptides et des tripeptides.<sup>1</sup> La lipase améliore la dégradation des lipides, tandis que l'amylase et la glucoamylase stimulent la dégradation de l'amidon et du glycogène, deux polysaccharides.<sup>2</sup> L'invertase et la lactase soutiennent la digestion des disaccharides (des glucides), y compris le lactose (sucre du lait).<sup>3</sup> Cette formule contient aussi de la cellulase, de l'hémicellulase, de la bêta-glucanase et de la phytase. Ces enzymes décomposent les éléments de la paroi cellulaire et l'acide phytique, ce qui favorise la biodisponibilité des nutriments des aliments qui contiennent des fibres.<sup>4</sup> De plus, l'alpha-galactosidase favorise la dégradation de certains glucides complexes, comme la raffinose et la stachyose, qu'on retrouve dans certaines légumineuses, certains légumes et certaines céréales avant de pouvoir être métabolisés par des bactéries productrices de gaz dans le côlon.<sup>5</sup>

## RÉFÉRENCES

1. Czak L, et al. *Can J Gastroenterol*. 2003 Oct;17(10):597-603.
2. Suarez F, et al. *Dig Dis Sci*. 1999 Jul;44(7):1317-21.

3. Sanders SW, et al. *Clin Pharm*. 1992 Jun;11(6):533-8
4. Sandberg AS, et al. *J Nutr*. 1996 Feb;126(2):476-80.
5. Di Nardo G, et al. *BMC Gastroenterol*. 2013 Sep 24;13:142.

## Formule

Adultes : Prendre 2 capsules avec ou immédiatement avant un repas, ou selon l'avis d'un professionnel de la santé. Consulter un professionnel de la santé pour toute utilisation prolongée.

### Chaque capsule contient :

Combinaison de enzyme	<b>195,5 mg</b>
Fournissant :	
Alpha-Amylase ( <i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i> , entier)	<b>12000 FCC DU</b>
Protéase (Aspergillus flavus var. <i>oryzae</i> , entier)	<b>30000 FCC HUT</b>
Protéase 6,0 ( <i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i> , entier)	<b>10000 FCC HUT</b>
Glucoamylase ( <i>Aspergillus niger</i> , entier)	<b>15 FCC AGU</b>
Lactase ( <i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i> , entier)	<b>800 FCC ALU</b>
Triacylglycérol lipase ( <i>Candida rugosa</i> , entier)	<b>3750 FCC LU/1500 FIP</b>
Bêta-glucanase ( <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , entier)	<b>10 FCC BGU</b>
Invertase ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , entier)	<b>450 FCC SU</b>
Cellulase ( <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , entier)	<b>400 FCC CU</b>
Alpha-Galactosidase ( <i>Aspergillus niger</i> , entier)	<b>60 FCC GalU</b>
Protéase 3,0 ( <i>Aspergillus niger</i> , entier)	<b>10 FCC SAPU</b>
Phytase ( <i>Aspergillus niger</i> , entier)	<b>5 FCC FTU</b>
Hémicellulase ( <i>Aspergillus niger</i> , entier)	<b>100 FCC HCU</b>
Chlorhydrate de bétaine	<b>250 mg</b>

Ingrédients non médicinaux : Capsule végétarienne (hypromellose, eau), cellulose de plante hypoallergénique



Digestive Enzymes avec Bétaine	Quantité	Code	NPN	CUP
	90	DEUB9C-C	80112650	766298024882

Prenez 2 capsules par jour avec un repas ou tout de suite avant pour soutenir votre digestion.

Visitez [PureEncapsulations.ca/digestive-enzyme-ultra-with-betaine](https://PureEncapsulations.ca/digestive-enzyme-ultra-with-betaine)