

Extrait sec d'ananas standardisé en bromélaïne (5000 GDU/g), utilisé dans les compléments alimentaires :

- Bromélaïne 5000 – 650 mg – Nutrixeal®
- Bromélaïne 5000 - 500 mg – Nutrixeal®
- Bromélaïne 5000 DRcaps® - 500 mg – Nutrixeal®

## PLANTE

### DESCRIPTION

#### Identité

Nom scientifique : *Ananas comosus*

Famille : Bromeliaceae

Nom commun : Ananas

Falsification connue :  Non  Oui

Espèce protégée :  Non  Oui

#### Partie(s) de plante

Partie(s) aérienne(s)

Tige  Ecorce

Feuille  Pétiole

Fleur  Fruit  Graine

Autre  Précisez : Cliquez ici pour entrer du texte.

**PRATIQUES CULTURALES ET TRAITEMENTS****Culture / récolte**Sauvage  / Cultivée Procédé de récolte : Manuelle  Mécanique **Traitements**Issue de l'agriculture biologique :  Non  Oui

Traitements utilisés avant récolte :

Irrigation :  Non  OuiFertilisants :  Non  OuiInsecticides :  Non  OuiFongicides :  Non  OuiAutres :  Non  Oui

Traitements utilisés après récolte :

Lavage :  Non  OuiSéchage :  Non  OuiAutres :  Non  Oui

Précisez : Micro et ultra-filtration

Autres traitements après récolte :  Non  OuiTamisage :  Non  OuiTri :  Non  Oui

Précisez : Mécanique

Stérilisation :  Non  Oui

**SPECIFICATIONS**

**Caractérisation physique**

	Nature	Norme Précisez la spécification	Méthode Précisez le référentiel	Fréquence
Propriétés organoleptiques	Aspect visuel Couleur Odeur Saveur	Caractéristique	Producteur	<input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Systématique <input type="checkbox"/> Plan de contrôle
Examen microscopique	Description de l'examen microscopique	Coagulation du lait	Producteur	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Systématique <input checked="" type="checkbox"/> Plan de contrôle

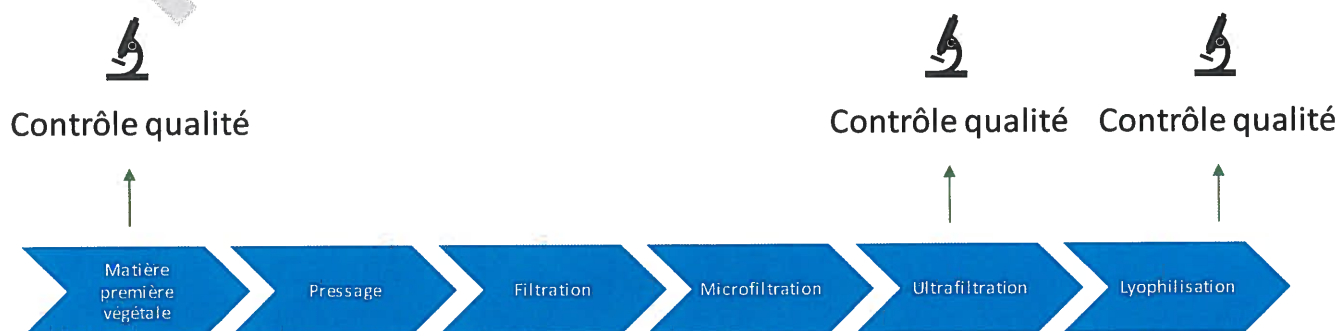
**FABRICATION**

**PROCESSUS DE FABRICATION**

**Description**

- Coupe / broyage
- Purification
- Autre(s) procédé(s), Précisez : Cliquez ici pour entrer du texte.
- Pressage
- Distillation

**Diagramme de fabrication**



**PREPARATION DE PLANTE**

**Dosages**

Constituants actifs

Nom	Norme Précisez la spécification	Méthode Précisez le référentiel	Standard (exprimé comme...)	Fréquence
Bromélaïne	Activité protéolytique : ≥ 5000 GDU/g	Interne	Unité de digestion de la gélatine (GDU)	<input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Systématique <input type="checkbox"/> Plan de contrôle Fréquence :

Constituants à risque : aucun

**Contrôles qualité : pureté**

	Dénomination	Norme (spécification retenue)	Méthode d'analyse / référence	Contrôle		
				N	S	PC
Microbiologie	Flore mésophile aérobie totale	≤ 50 000 UFC/g	USP (Pharmacopée USA)		S	
	Levures et moisissures	≤ 1000 UFC/g	USP (Pharmacopée USA)		S	
	Salmonelles	Absence dans 1 g	USP (Pharmacopée USA)		S	
	Escherichia coli	Absence dans 1 g	USP (Pharmacopée USA)		S	
Mycotoxines	Aflatoxines B1	Absence	USP (Pharmacopée USA)		S	
	Aflatoxines B1 + B2 + G1 + G2	Absence	USP (Pharmacopée USA)		S	
Métaux lourds	Plomb	≤ 3 ppm	USP (Pharmacopée USA)		S	
	Cadmium	≤ 1 ppm	USP (Pharmacopée USA)		S	
	Mercuré	≤ 0,1 ppm	USP (Pharmacopée USA)		S	
	Arsenic	≤ 1 ppm	USP (Pharmacopée USA)		S	
Autres	Pesticides	Reg. 396/2005	Pharmacopée USA/UE			PC

N = non, S = Systématique, PC = Plan de contrôle

**Traitements particuliers et autres aspects réglementés**

- Présence d'OGM : Non
- Traitement d'un des composants par irradiation : Non
- Présence d'un nano-ingrédient ou issu d'une technologie nano : Non

**CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET TRANSPORT****Conditionnement**

Nous certifions par la présente, que le conditionnement de ce produit satisfait aux législations suivantes :

- Règlement n°10/2011/CE de la Commission du 14 janvier 2011 concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires
- Règlement n° 1935/2004/CE du Parlement européen et du conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires et abrogeant les Directives 80/590/CEE et 89/109/CEE

**IXEAL Sari**  
33 rue de la République  
69002 Lyon  
Tel : 04 81 91 61 02 Fax : 04 81 91 65 91  
Siret : 50511705100027  
TVA : FR93505117051

