

**Principe**

Ingrédient du milieu de culture

**Description**

L'extrait de levure est soluble dans l'eau et provient d'un autolysat frais de cellules de levure (*Saccharomyces cerevisiae*) préparées et standardisées pour les milieux de culture microbiologiques. C'est une source de croissance universelle pour peptides, acides aminés libres, bases puriques et pyrimidiques, oligoéléments et complexe de vitamines- B hydrosolubles. La concentration d'extrait de levure ajoutée au milieu de culture se situe généralement autour de 0,2% et 1%.

L'extrait de levure ne contient aucun composant d'origine animale et n'a donc pas de risque de transmettre des Encéphalopathies Spongiformes (TSE). Il n'est pas non plus dérivé ou produit à partir d'OGM ou de leurs dérivés et toutes les mesures ont été respectées pour éviter une contamination par ces derniers. Cela a été vérifié par déclaration des précédents fournisseurs.

**Caractéristiques physico-chimique**

Apparence de la poudre.....	Jaune à beige
Solubilité dans l'eau à 2%.....	Totale
Stabilité après autoclavage.....	Non précipitée
Matière sèche (%)......	≥ 94
pH après autoclavage (solution à 2%) .....	6,5 – 7,5
Total d'Amino TN (% w/w).....	10,0 – 11,80
Amino Nitrogène AN (% w/w).....	4,5 – 5,8
AN/TN x100.....	25-33
Chlorure de sodium (%)......	≤ 0,5
Protéines (TNitrogen x 6,25).....	62.5 - 73.8
Glucides totaux.....	7.0 - 13.0

## Contenu Vitaminique (Non exhaustif):

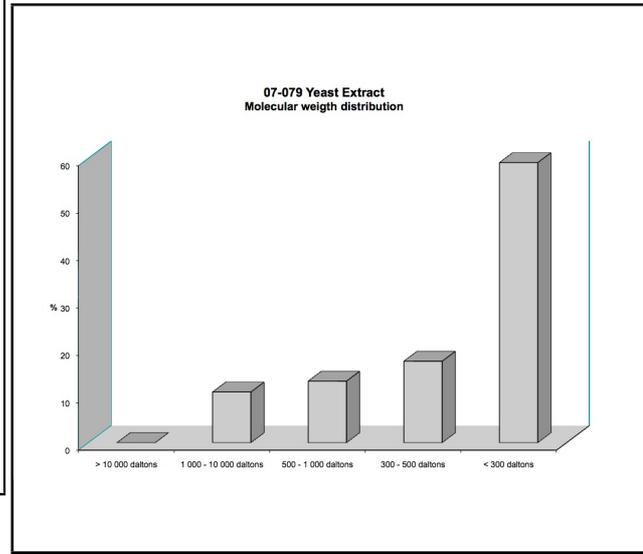
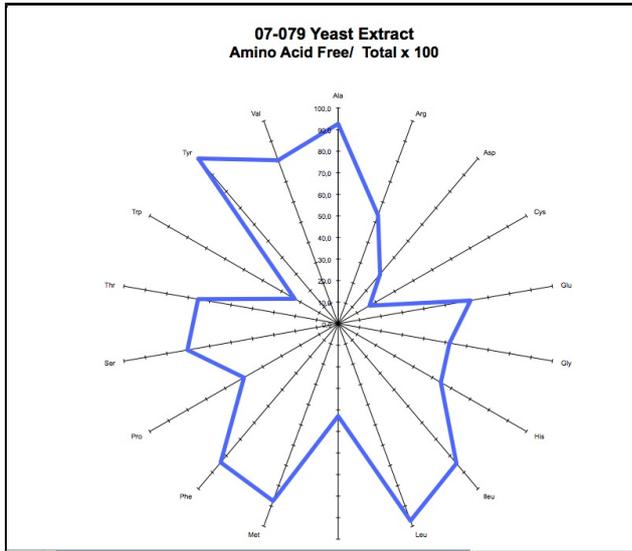
Thiamine (Vitamin B1):	15-110 mg/kg (ppm)
Riboflavine (Vitamin B2):	80-130 mg/kg (ppm)
Acide pantothénique (Vit. B5):	200-400 mg/kg (ppm)
Pyridoxine (Vitamin B6):	30-100 mg/kg (ppm)
Biotine (Vitamin B8):	3-10 mg/kg (ppm)
Acide Folique (Vitamin B9):	15-60 mg/kg (ppm)
Cobalamine (Vit. B12):	1-5 µg/kg (ppm)
Niacine (PP Factor):	600-1000 mg/kg (ppm)

**Limites microbiologiques**

Total microbien aérobie < 5000 UFC/g
Coliformes < 5 UFC/g
Moisissures et levures < 100 UFC/g
Spores de <i>Clostridium perfringens</i> < 10 UFC/g
<i>Staphylococcus aureus</i> absent dans 10 g
<i>Escherichia coli</i> absent dans 10 g
<i>Salmonella</i> spp. absent dans 25 g

**Acides aminés (Total g/100 g)**

Alanine.....	8.6	Glycine.....	5.4	Tyrosine.....	2.2
Arginine.....	4.2	Isoleucine.....	4.6	Valine.....	6.7
Aspartic acid.....	4.5	Proline.....	5.7	Lysine.....	7.1
Cystine.....	0.8	Serine.....	5.8	Methionine.....	2.2
Glutamic acid.....	19.6	Threonine.....	6.8	Histidine.....	2.4
				Leucine.....	8.5
				Phenylalanine.....	4.9



**Stockage**

Usage en laboratoire uniquement. À conserver fermé, éloigné d'une lumière vive, dans un espace frais et sec (+4°c à 30° C)