

YEAST EXTRACT

Frazione idrosolubile di autolisato di cellule di lievito

DESCRIZIONE

Yeast Extract è un prodotto altamente solubile ottenuto dalla lisi di cellule di lievito, indicato per usi batteriologici. Il processo di produzione garantisce la conservazione integrale delle vitamine del complesso B. È utilizzato per la preparazione di terreni di coltura per microbiologia, dove costituisce una importante fonte di azoto e fornisce le vitamine del gruppo B. Particolarmente indicato per la preparazione dei terreni con sodio tioglicolato.

Il prodotto è garantito OGM-free, non contiene sostanze di origine animale.

Numero CAS: 84604-16-0

Numero EC: 283-294-5

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Colore polvere	beige
Solubilità in acqua	fino a 350 g/L (a caldo)
Densità	0,40-0,60 Kg/m ³
Granulometria	70 µm (diametro medio delle particelle)

ANALISI TIPICA

Sostanza secca	≥ 94 %
Proteine	≥ 62,5 %
Azoto totale (AT)	≥ 10,0 %
Azoto aminico (AA)	≥ 4,5 %
Sodio cloruro	≤ 0.5 %
Ceneri	≤ 16 %

pH (sol. 8.33%-EP 2.2.3) 6,8 - 7,2

Vitamine

Tiamina (B1)	≤ 100 ppm
Riboflavina (B2)	≤ 200 ppm
PP-Niacina (B3)	≤ 1000 ppm
Acido pantotenico (B5)	≤ 400 ppm
Piridina (B6)	≤ 100 ppm
Biotina (B8)	≤ 25 ppm
Folati (B9)	≤ 50 ppm
Cobalamina (B12)	≤ 25 ppm
Colina	≤ 100 ppm
Inositolo	≤ 1000 ppm

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare in un luogo asciutto, a temperatura ambiente e al riparo dalla luce solare diretta.

CONFEZIONI

4122202	Yeast Extract	500 g
4122204	Yeast Extract	5 kg

