



EnerZyme® P7

Protéase bactérienne neutre

Description du produit

Enzyme liquide concentrée (CE.3.4.2x.xx n.v.1) de Bacillus subtilis pour la dégradation des protéines dans les matières premières végétales.

Applications typiques de EnerZyme® P7 :

- Dénaturation des protéines au cours de l'étape de broyage.
- Libération d'acides aminés et de peptides favorables à la nutrition des levures au cours de la fermentation.
- Prévention des troubles ultérieurs liés aux protéines dans les boissons ou les produits semi-finis.

Dosage

Le dosage dépend de la qualité de la matière première, de la température et du temps de contact.

Elaboration de la bière : 150-250 ml/tonne de malt présentant un taux insuffisant de dénaturation des protéines
350-700 ml/tonne de malt issu ou à base de grains crus

Distillation des moûts de pommes de terre ou de céréales : 75 ml/tonne de matière première.

La plage d'activité d'EnerZyme® P7 se situe entre pH 5,0 et pH 10,0 avec un optimum à pH 7,0 en présence de calcium (minimum 40 ppm). La plage de température de l'enzyme est comprise entre 25 °C et 70 °C, l'optimum se situant à 55 °C.

Les figures 1 et 2 montrent l'influence du pH et de la température sur l'activité d'EnerZyme® P7

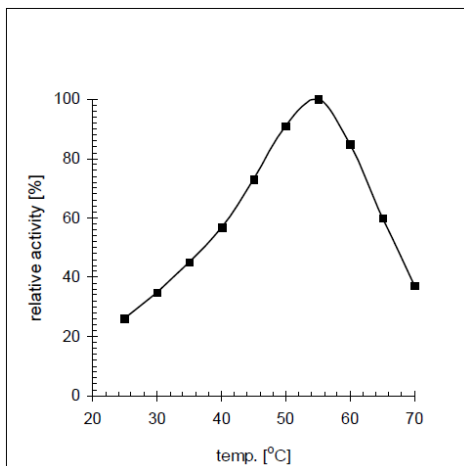


Fig. 1 : Influence de la température sur l'activité (solution à 2% de caséine - pH 7,0)

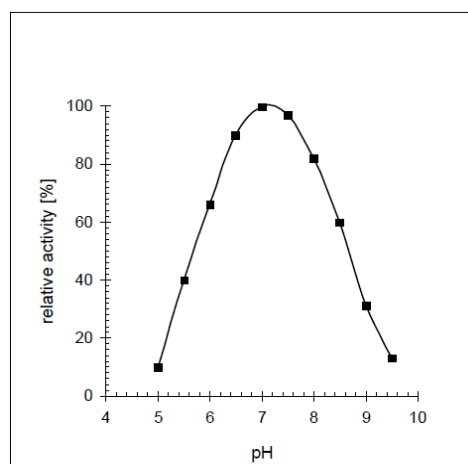


Fig. 2 : Influence du pH sur l'activité (solution à 2% de caséine - 55°C)

Conservation

Les meilleures conditions de stockage se font à 0 - 10°C. Des températures plus élevées pourront réduire la durée optimale d'utilisation. Eviter les températures supérieures à 25°C. Refermer tout emballage entamé et l'utiliser rapidement.

ERBSLÖH Geisenheim AG • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • info@erbsloeh.com • www.erbsloeh.com

ERBSLÖH
Fortschritt macht Zukunft®

Les présentes recommandations s'appliquent à l'utilisation du produit en tant qu'auxiliaire technologique ou additif dans le cadre d'une bonne pratique de production. Seule cette utilisation peut participer à la sécurité du produit final. Toutefois, nos fiches techniques sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles et n'apportent que des informations générales sur nos produits. En raison des traitements préliminaires non connus et compte tenu des imprévus liés aux produits naturels à traiter, toutes les données sont fournies sans garantie et notre responsabilité se serait être engagée. Le respect des lois et règlements quant à l'utilisation de nos produits relève de la responsabilité de l'utilisateur. Toutes les informations sont sujettes à changement sans préavis. Nos conditions générales de ventes s'appliquent, se référer à www.erbsloeh.com.
Version 002 - 11/2018 RL - imprimé le 28/11/2018