

New stain removing enzyme for increased cleaning efficiency in low temperature laundry washing*

N.M. RYOM

NOVOZYMES A/S – BAGSVAERD - DENMARK

A new type of starch degrading enzyme is characterised by its ability to degrade stubborn starch components in food stains. Test results show enhanced soil removal that surpasses what can be obtained with standard amylases. The relative performance improvement is particularly high at relatively low washing temperatures and short wash programs. The new enzyme is referred to as a high performance amylase, because it takes stain-removal, whiteness maintenance and hygiene to a new level. Examples of soils are tomato sauce, chocolate pudding, potato and rice starch. The gradual changes in consumer habits have increased the need for efficient enzymes. The new high performance amylase is a response to this development.

UN NUOVO ENZIMA PER AUMENTARE L'EFFICACIA NELLA RIMOZIONE DELLE MACCHIE IN LAVAGGI A BASSA TEMPERATURA

Un nuovo tipo di enzima per la rimozione degli amidi è caratterizzato dalla capacità di degradare le più ostinate macchie di amido nei cibi. I risultati delle prove eseguite mostrano proprietà di rimozione dello sporco migliorate, superiori a quello che si può ottenere con amilasi standard.

Il miglioramento di performance è particolarmente alto a temperature di lavaggio relativamente basse e con programmi di lavaggio brevi. Il nuovo enzima è considerato un'amilasi ad alte prestazioni perché consente nuovi livelli nella rimozione di macchie, mantenimento del grado di bianco ed igiene. Esempi di macchie sono salsa di pomodoro, budino di cioccolato, amido di patata e di riso. I graduali cambiamenti nelle abitudini dei consumatori hanno indotto ad aumentare l'efficacia degli enzimi e la nuova amilasi è una risposta a queste esigenze.