

L-ZYME™ CB

Enzima Sacarificante para uso na Produção de Etanol Combustível

L-ZYME™ CB é uma mistura de enzimas altamente eficaz, projetada para a hidrólise de fibras derivadas de grãos no processo de produção de etanol combustível. Trata-se de uma mistura de celulases, hemicelulases e outras enzimas que fornecem várias atividades secundárias para acessar e hidrolisar cadeias e redes de fibras de grãos durante a fermentação. **L-ZYME™ CB** deriva-se de *Aspergillus niger* por meio de tecnologia de fermentação avançada.

CARACTERÍSTICAS

L-ZYME™ CB foi desenvolvida para hidrolisar cadeias e redes de fibras de grãos durante a fermentação de diversos substratos, como milho e sorgo. A eficácia desse blend de enzimas na degradação de fibra promove a liberação de óleo e acesso ao amido, impactando positivamente no rendimento de produção das biorrefinarias de grãos.

INGREDIENTES

Mistura de enzimas derivadas de *Aspergillus niger*.

APLICAÇÕES

A enzima **L-ZYME™ CB** deve ser utilizada no processo de sacarificação de grãos, como milho e sorgo, para a produção de biocombustíveis. O produto é eficiente sob temperatura típica de fermentação de etanol combustível (30° C - 38° C) e condições de pH (4,0 - 5,5).

EMBALAGENS

Disponível em sacarias de 20kg.

INSTRUÇÕES DE USO

A enzima **L-ZYME™ CB** é geralmente adicionada a uma concentração de 3 – 27PPM baseado no volume da fermentação.

A dosagem da enzima depende das condições de operação (temperatura, tempo de reação, pH, sólidos e substrato) e dos resultados desejados.

Entre em contato com a equipe técnica da Lallemand Biofuels & Distilled Spirits para mais detalhes e ajustes.

ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO

L-ZYME™ CB deve ser armazenada em ambiente fresco e seco.

Quando armazenado nessas condições, o produto é estável até a data de validade indicada no rótulo.

REGULAMENTAÇÃO & CERTIFICAÇÃO

- **L-ZYME™ CB** possui a Certificação Kosher.

PRECAUÇÕES

A inalação de poeira e névoas de enzimas deve ser evitada.

Em caso de contato com a pele ou olhos, lave imediatamente com água por pelo menos 15 minutos.

Use equipamento de proteção adequado durante o manuseio de qualquer produto enzimático.

O produto poderá apresentar variações na coloração. Esta variação não interfere na qualidade e eficiência do produto.



ESTRADA PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA, 2007
BAIRRO ITAPERU, PIRACICABA/SP – CEP 13.400-970.
+55 19 3436-6600 LBDS.COM.BR