A Subsidiary of Cortec® Canada

Bionetix INTERNATIONAL

ISO: 9001 Certified
Quality System Registered

ECL3000™
LIQUID ENZYME CONCENTRATE

▪ 제품 설명

ECL3000™은 비병원성 곰팡이에 의해 생성된 고효율 셀룰라아제 효소입니다.

이 고순도 효소는 광범위한 응용 분야에서 강력한 성능을 발휘합니다.

이 효소는 셀룰로오스(식물 세포벽에서 발견되는 복합 탄수화물)를 포도당과 같은 더 작은 당으로 분해하는 과정에 관여하며, 이러한 당은 생물체에 의해 이용될 수 있습니다.

이 효소 작용은 바이오 연료 생산, 섬유 가공, 종이 재활용, 식품 가공 및 폐기물 관리와 같은 프로세스를 향상시킬 수 있습니다.

▪ 포장 및 보관

25 kg 플라스틱 용기에 제공됩니다.

서늘하고 건조한 장소에 25°C 이하로 보관하십시오.
포장은 손상되지 않도록 유지하고, 건조한 상태를 유지하며 햇빛을 피하십시오.
권장 사항을 따르고 유통기한 전에 제품을 사용하십시오.
질문사항이 있으면 Bionetix에 문의하십시오.
흡입 및 눈 접촉을 피하고, 과도한 피부 접촉을 피하십시오. 원 포장을 개봉한 후 가능한 한 빨리 제품을 사용하십시오.



▪ 제품 특징 및 장점

- 셀룰로오스 분해를 돕습니다.
- 셀룰로오스를 발효 가능한 당으로 전환하는 데 도움을 줍니다.

▪ 대표적인 적용

- 세탁
- 섬유 생산
- 식품 가공
- 에탄올 생산
- 동물 사료 생산
- 주스 가공
- 펄프 및 제지 산업

▪ 제품 사양

외관	갈색 액체
부피 밀도	<1.25 g/mL
안정도	12 개월
pH	4.0-7.0
활성도	100,000 U/mL*
효과적인 온도	30-75 °C
효과적인 pH	4.3-6.0 (최적 4.5-5.0)

** 셀룰라제 활성 단위(U)는 37°C 및 pH 5.5에서 1분 동안 4 mg/mL의 CMC(카복시메틸 셀룰로오스, 나트륨염) 용액을 분해하여 1 µmol의 환원당(포도당)을 방출하는 효소의 양으로 정의됩니다.*

▪ 제품 적용 지침

구체적인 투여량은 Bionetix 담당자에게 문의하십시오.

The information presented in this product sheet is believed to be reliable. This information is provided as representative only and there are no warranties, expressed or implied, regarding its performance. Since neither distributor nor manufacturer has any control over handling, storage, use, or application conditions, they are not responsible for any claims, liabilities, damages, costs, or expenses of any kind arising out of or in any way connected with the handling, storage, or use of the product described. ISSUED DATE: 06/03/24. SUPERCEDES: 05/14/24.

Bionetix® International Corporation, Inc.
21 040 rue Daoust, Ste-Anne-de-Bellevue, Quebec, Canada H9X 4C7
T. 514.457.2914
F. 514.457.3589
www.bionetix-international.com