

## ENDOZYM<sup>®</sup> Active Super Kvapalný pektolytický enzým na čírenie muštu

Aby bol proces čírenia rýchlejší, vyvinula AEB prípravky s vysokou aktivitou pektínlyázy, ktorá zvyšuje rýchlu degradáciu pektínových reťazcov, ako aj aktivity polygalakturonázy a pektínesterázy. ENDOZYM Active Super je možné použiť na skrátenie časov sedimentácie muštu, zvýšenie výťažkov muštu samotou alebo prvého ľahkého stlačenia pri lisovaní a získanie kompaktnějších kalov. Vďaka kombinácii rôznych enzymatických aktivít je ENDOZYM Active Super ideálny pri ošetrovaní muštov, ktoré sa ťažko číria. ENDOZYM Active Super, ktorý je k dispozícii v tekutej forme, sa ľahko používa a je možné ho dávkovať automaticky pomocou systému Dosamatic alebo iných objemových dávkovacích systémov.

### ZLOŽENIE

Enzymatická aktivita	Aktivita/g
PL (U/g)	3,000
PE (U/g)	290
PG (U/g)	200
Total UP (U/g)	3,490

*Hodnota je približná a nejde o špecifikáciu.*

**PL (pektinlyáza):** štiepi esterifikované aj neesterifikované pektíny. Toto je základná aktivita enzýmov AEB, pretože produkuje veľmi vysokú rýchlosť čírenia.

**PE (pektínesteráza):** podporuje PG pri štiepení pektínu.

**PG (polygalakturonáza):** štiepi iba neesterifikované pektíny. Jeho enzymatická aktivita funguje v synerгии s aktivitou PL a hrá veľmi dôležitú úlohu pri určovaní čistoty muštu a filtrateľnosti vína.

Celková miera aktivity enzýmu, ktorá je uvedená pre každý prípravok, sa môže vyjadriť ako: Celková hodnota UP (U / g), čo je miera aktivity enzýmu vyplývajúca zo súčtu jednotlivito meraných aktivít PL, PG a PE.

ENDOZYM Active Super je vyčistený od nasledujúcich aktivít:

**CE (Cinnamyl Esterase):** je aktivita nachádzajúca sa v neočistených enzýmoch, ktorá spôsobuje tvorbu prchavých fenolov, zlúčenín, ktoré vytvárajú nepríjemné aromatické nuansy. Ak sú prítomné vo vysokých koncentráciách, pripomínajú kónský pot.

**Antokyanáza:** je sekundárna enzymatická aktivita, ktorá spôsobuje čiastočný rozklad antokyanov s následným zvýšením oranžových odtieňov vo vínach. Enzýmy AEB sa získavajú z kmeňov *Aspergillus niger*, ktoré neprodujú antokyanázu.

### DÁVKOVANIE

1-4 ml / hl produktu, ktorý sa má spracovať. Uvedené dávkovanie závisí od teploty muštu alebo rozdrveného hrozna. Použitím vyšších dávok je možné napraviť nepriaznivý vplyv nízkych teplôt.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Zriedte priamo v 20-30 dieloch nesíreného muštu alebo demineralizovanej vody alebo pridajte priamo do hrozna, drveného hrozna alebo muštu. Použite na začiatku alebo pri dopĺňovaní nádrží.

### DODATOČNÉ INFORMÁCIE

#### VPLYV SO<sub>2</sub>

Enzýmy sú rezistentné na hladiny SO<sub>2</sub>, ktoré sa bežne používajú pri výrobe vína, je však dobrým zvykom nedávať ich do priameho kontaktu s roztokmi síry.

#### KONTROLA AKTIVITY

Na vyhodnotenie enzymatickej aktivity existuje veľa metód. Systém využívaný AEB je metóda priameho merania priamo spojená s koncentráciou PL, PG a PE; súčet týchto troch aktivít poskytuje celkovú hodnotu UP na gram jednoty. Metódy stanovenia pektolytických jednotiek spolu s diagramami relatívnych aktivít poskytuje AEB všetkým technickým pracovníkom.

#### SKLADOVANIE

Uchovávajúte ENDOZYM Active Super v originálnom uzavretom obale mimo dosahu svetla a na chladnom a suchom mieste bez zápachu pri teplote do 20 ° C. Neuchovávajúte v mrazničke. Sledujte dátum expirácie na obale. Použite ihneď po otvorení.

#### BALENIE

1kg fľaša v 4kg kartóne  
10kg bandaska  
25kg bandaska

KÓD	8338	8536	3342
BALENIE	C1 ST4	C10	C25



#### PROFIVIN, s. r. o.

Beckovská 32, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom  
tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930  
e-mail: obchod@profivin.sk  
web: www.profivin.sk  
IČO: 43980881, IČ DPH: SK 2022560661  
IBAN: SK28 0900 0000 000 274648306  
SWIFT: GIBASKBX

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri OS Trenčín, oddiel Sro, vložka 19928/R

#### PROFIVIN CZECH s.r.o.

Nové sady 988/2, Staré Brno, CZ – 602 00 Brno  
tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930  
e-mail: obchod@profivin.cz, enolog@profivin.cz  
web: www.profivin.cz  
IČO: 09548335, IČ DPH: CZ09548335

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Krajským súdom v Ostrave, oddiel C, vložka č. 83400