

ENDOZYM® E-flot

Kvapalný purifikovaný enzýmový prípravok, používaný na ošetrovanie muštov určených na flotáciu

Vďaka svojmu vysokému obsahu pektínlyázy prispieva ENDOZYM E-flot k rýchlej a kompletnej degradácii pektínov obsiahnutých v mušte a vďaka poklesu viskozity zabezpečuje lepšie stúpanie vložiek počas flotácie.

Mušty sa často na výstupe z lisu chladia na 12-15 °C, aby sa predišlo nabehtaniu spontánnej fermentácie. Za takýchto teplotných podmienok aktivita tradičných enzymatických preparátov výrazne klesá, takže sa čas kompletnej depektinizácie predlžuje. ENDOZYM E-flot poskytuje rýchlu degradáciu pektínu aj v chladných muštoch, čím umožňuje značnú časovú úsporu.

Vďaka vysokému obsahu sekundárnych aktivít (arabanáza, galaktáza, arabinofuranozidáza) degraduje ENDOZYM E-flot aj rozvetvené pektíny. Tieto vlastnosti produktu garantujú vynikajúce výsledky aj u muštov s vysokým obsahom pektínov.

Vďaka vysokej sekundárnej celulózevej a hemicelulózevej aktivite ENDOZYM E-flot pôsobí aj na pevné častice a zabraňuje separácii ťažších frakcií zákalových látok. E-flot tak umožňuje získať homogénny mušt, ktorý môže byť hneď použitý na flotáciu.

ZLOŽENIE

Enzymatická aktivita	Aktivita/g
PL (U/g)	14,000
PE (U/g)	650
PG (U/g)	3,400
ARA (U/g)	110

Hodnota je približná a nejde o špecifikáciu.

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

PE (pektínesteráza): podporuje PG pri štiepení pektínu.

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

ARA Ramnozidáza-arabinozidáza: pôsobia synergicky s PL a CMC a sú zodpovedné za degradáciu veľmi rozvetvených pektínov.

ENDOZYM E-flot 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.

DÁVKOVANIE

2-4 ml/hl.

Dávkovanie varíruje v závislosti od teploty muštu alebo lisovaného hrozna. Pre urýchlenie depektinizačného procesu sa môže zvýšiť dávka.

NÁVOD NA POUŽITIE

ENDOZYM E-flot môže byť dávkovaný on-line na výstupe z lisu alebo do tanku predtým ako sa začne flotácia muštu.

DODATOČNÉ INFORMÁCIE

VPLYV SO₂

Enzýmy sú rezistentné na hladiny SO₂, ktoré sa bežne používajú pri výrobe vína, je však dobrým zvykom nedávať ich do priameho kontaktu s roztokmi síry.

KONTROLA AKTIVITY

Existujú rôzne metódy na hodnotenie enzymatickej aktivity. 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 E-flot v originálnom uzavretom obale mimo dosahu svetla a na chladnom a suchom mieste bez zápachu pri teplote do 20 °C. Neuchovávejte v mrazničke. Sledujte dátum expirácie na obale. Po otvorení spotrebujte ihneď.

BALENIE

1kg fľaša v 4kg kartóne

10kg bandaska

KÓD	8332	8331
BALENIE	C 10	C 1 ST4



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