

DOC srl  
P.zza Marconi, 21  
31014 Colle Umberto (TV)

Tel. e Fax. +39 0438 39395

[www.doctechnologie.com](http://www.doctechnologie.com)  
e-mail: [info@doctechnologie.com](mailto:info@doctechnologie.com)



# enzimi







Ogni enzima catalizza una tipologia di reazioni (idrolisi, decarbossilazione, o ossidazione) e riconosce selettivamente i giusti substrati in base alla loro struttura chimica e alla loro configurazione spaziale.

#### **DOC ZYM FLOT ULTRA (flottazione)**

È una soluzione ultra concentrata di enzimi di origine vegetale costituita da un mix di attività enzimatiche in un particolare equilibrio di (PE) Pectil-Metil-Esterasi, (PG) Endopoligalatturonasi, (PL) Pectinlasi.

#### **DOC ZYM FLOT PLUS (flottazione)**

È una soluzione concentrata di enzimi di origine vegetale costituita da un mix di attività enzimatiche in un particolare equilibrio di (PE) Pectil-Metil-Esterasi, (PG) Endopoligalatturonasi, (PL) Pectinlasi.

#### **DOC ZYM CHIARIFICA (chiarifica statica)**

È un preparato enzimatico pectolitico granulare, esente da attività cinnamil esterasica (FCE). Contiene un giusto rapporto tra le varie attività pectolitiche (Poligalatturonasi, Pectinmetil esterasi, Pectin liasi) che, abbinate alle sue attività secondarie, lo rende particolarmente efficace nel degradare le frazioni pectiche delle parti solide (residui delle bucce) dei mosti.

#### **DOC ZYM BLANC ESTRAZIONE**

È un preparato enzimatico pectolitico granulare, esente da attività cinnamil esterasica (FCE). Contiene un giusto rapporto tra le varie attività pectolitiche (Poligalatturonasi, Pectinmetil esterasi, Pectin liasi) Inoltre la presenza di attività secondarie in grado di degradare la struttura della parete cellulare, garantisce un maggior rilascio delle sostanze presenti all'interno della cellula, come alcune sostanze aromatiche e polisaccaridiche.

#### **DOC ZYM ROUGE MACERAZIONE (estrazione antociani)**

È un preparato enzimatico pectolitico granulare, esente da attività cinnamil esterasica (FCE). Contiene un giusto rapporto tra le varie attività pectolitiche (Poligalatturonasi, Pectinmetil esterasi, Pectin liasi) La presenza di attività secondarie in grado di degradare la struttura della parete cellulare, garantisce un maggior rilascio delle sostanze presenti all'interno della cellula, come antociani, tannini e polisaccaridi

#### **DOC ZYM BETA (Affinamento e filtrazione)**

È un preparato enzimatico pectolitico granulare con attività secondaria betaglucanasica, particolarmente adatta per aiutare l'affinamento dei vini. Interviene nelle membrane cellulari del lievito, particolarmente ricca di glucani favorendone la decomposizione e quindi aiuta a gestire la maturazione del vino.

Consente di migliorare la filtrabilità in quei vini provenienti da uve bottrizzate ricchi in sostanze colloidali di natura glucanica che impediscono e rendono difficile la filtrazione e l'illimpimento.

#### **DOC LISOZIMA (prevenire la malo lattica)**

È un enzima endo-glicosidico. Una delle sue principali caratteristiche è la capacità di attaccare la parete cellulare di differenti specie batteriche, inducendo la lisi delle cellule, pertanto la loro morte. Permette di controllare lo sviluppo dei batteri, soprattutto lattici, nei mosti e nei vini in alternativa alle tecniche tradizionali (freddo, SO<sup>2</sup>, filtrazione).

