Bresciani Srl via Breda 142 - 20126 Milano - Tel 02 27002121 - Fax 02 2576184 - E-mail info@brescianisrl.it - Sito internet www.brescianisrl.it

Catalogo prodotti

Dipinti > Enzimi-Tensioattivi

ENZIMA - PROTEASI liofilizzato

ENZIMA - PROTEASI liofilizzato

La Proteasi idrolizza le proteine presenti nei composti organici ed • efficace per la rimozione di macchie dovute a colle e gelatine animali, albumine, caseine e uovo. GLI ENZIMI NEL RESTAURO - Gli enzimi utilizzati nel restauro sono essenzialmente due le proteasi e le lipasi. I primi sono capaci di scindere le molecole proteiche; in genere agiscono ÒspezzandoÓ le complesse catene che formano una proteina, riducendole in frammenti pi• piccoli ed idrosolubili. Le ÒlipasiÓ sono in grado di sciogliere i grassi (o lipidi), catalizzando lÕidrolisi dei trigliceridi, componenti base degli olii (per esempio lÕolio di lino).LÕelevata specificitˆ per il substrato • forse la caratteristica che pi• risponde alle problematiche legate al restauro dei dipinti: un enzima che agisce, in una certa reazione, su un particolare substrato, non eÕ in grado di catalizzare nessunÕaltra reazione chimica ossia non pu˜ trasformare una sostanza diversa dal substrato; ci˜ permette quindi di poter agire in tutta sicurezza nella pulitura, evitando di intaccare le parti del dipinto non interessate da alterazioni. LÕaltra caratteristica, esclusiva degli enzimi, • lÕalta efficienza catalitica: poche molecole enzimatiche sono in grado di agire su quantitˆ di substrato molto maggiori di quelle trasformabili da qualunque altra sostanza, senza perdere efficacia. Si deve infine tenere conto anche del vantaggio per gli operatori, che possono adoperare sostanze prive di esalazioni tossiche o irritanti, in alternativa ai tradizionali e spesso pericolosi solventi. Per queste loro particolaritˆ gli enzimi possono dunque sostituire molto bene lÕazione di altri detergenti nei trattamenti di pulitura dei dipinti.

ultima modifica: 3-/-0/2016

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	COD. CONF
55111	ENZIMA - PROTEASI liofilizzato	Bar.250gr	BP25S