

VISCOLASE™

REKOMBINOWANA, UNIWERSALNA NUKLEAZA
O SZEROKIM SPEKTRUM AKTYWNOŚCI



A&A BIOTECHNOLOGY

Opis

Viscolase jest rekombinowaną nukleazą o szerokim spektrum aktywności. Jest ona kodowana przez ten sam gen co Benzonase®. Viscolase produkowana jest w unikalnym systemie drożdżowym. Enzym posiada aktywność endonukleazy, degradującej wszystkie formy DNA i RNA do oligonukleotydów o długości od 2 do 5 zasad. Ponadto jest aktywny w szerokim zakresie buforowym. Enzym wymaga do swojej aktywności jonów magnezu (1-2 mM).

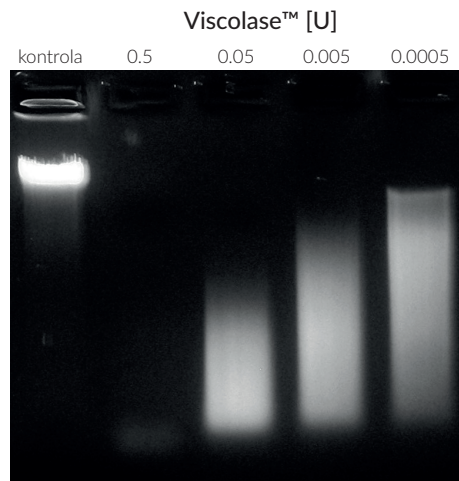
Zastosowanie

- Zmniejszenie lepkości lizatów komórkowych.
- Przygotowanie próbek do rozdziatu białek w elektroforezie 2D.
- Usuwanie DNA i RNA z preparatów białek rekombinowanych.

Zalety

- Zastosowana technologia oczyszczania zapewnia najwyższą jakość enzymu, który jest wolny od zanieczyszczeń innych białek, w tym proteaz.
- Enzym po rozcieńczeniu nadal pozostaje niezwykle skuteczny w działaniu.

Aktywność w teście degradacji DNA



Degradacja DNA faga Lambda (0,5 µg) poddanego działaniu enzymu Viscolase w temp. 37 °C przez 30 min.

Produkty

Viscolase™ 25 000 U, 250 U/µl nr kat. 1010-25
Viscolase™ 100 000 U, 250 U/µl nr kat. 1010-100

Zamówienia

orders@aabiot.com, +48 58 6982194

Zamów darmową próbkę!

