

LITYKAZA

MIESZANINA ENZYMÓW DO LIZY
ŚCIANY KOMÓRKOWEJ DROŻDŻY



A&A BIOTECHNOLOGY

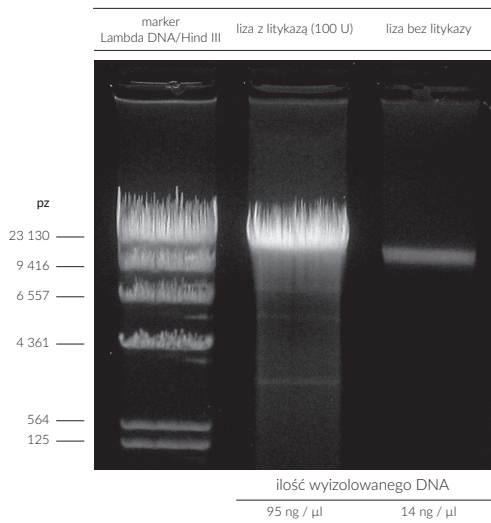
A&A Biotechnology oferuje Litykaze otrzymaną w bakteryjnym systemie ekspresyjnym. Litykaza to mieszanina enzymów przeznaczona do lizy ściany komórkowej drożdży. Produkowana przez nas Litykaza charakteryzuje się wysokim stopniem czystości (>95%).

Głównym składnikiem Litykazy jest β -1,3 glukanaza, która rozpoznaje i hydrolizuje wiązanie β -1,3 glikozydowe, występujące w glukanie ściany komórkowej drożdży.

Litykaza efektywnie lizuje ścianę komórkową drożdży z rodzaju: *Ashbya*, *Candida*, *Debaryomyces*, *Eremothecium*, *Endomyces*, *Hansenula*, *Hanseniaspora*, *Kleocckera*, *Kluyveromyces*, *Lipomyces*, *Metschikowia*, *Pichia*, *Pullularia*, *Torulopsis*, *Saccharomyces*, *Saccharomycopsis*, *Saccharomycodes*, *Schwianniomyces*.

Zastosowanie Litykazy znacznie zwiększa wydajność izolacji DNA z drożdży

Izolacja genomowego DNA z 1 ml hodowli *Saccharomyces*.



Zastosowanie

- Przygotowanie sferoplastów drożdży i grzybów do procesu transformacji
- Efektywna liza komórek drożdży w procesie izolacji genomowego DNA oraz RNA

Definicja jednostki

1 U Litykazy powoduje spadek absorbancji zawiesiny komórek *S.cerevisiae* Δ A800nm = 0,001 w czasie 1 min w temp. 25 °C (reakcja prowadzona w o buforze pH 7,5 w objętości 3 ml)

Produkty

- Litykaza, 10 000 U, nr kat. 1018-10
- Litykaza, 50 000 U, nr kat. 1018-50

Litykaza wchodzi także w skład specjalistycznych zestawów do izolacji genomowego DNA z drożdży:

- Genomic Mini AX Yeast, 058-60
- Genomic Mini AX Yeast SPIN, nr kat. 058-100S

Zamówienia

orders@aabiotech.com, +48 58 6982194

Oferujemy darmowe próbki!



A&A BIOTECHNOLOGY