



EliZyme™ Proteinase K

Účel použití:

Produkt je určen pouze pro vědecké účely, nikoliv pro diagnostické procedury.

Skladování:

Skladujte při -20 °C a vyhněte se dlouhotrvajícímu vystavování světelnému záření. Při dodržení těchto skladovacích podmínek si proteináza plně udrží svou aktivitu, dokud neuběhne expirační doba uvedená na obalu. Při 4 °C může být skladována až jeden rok.

Popis produktu

Proteináza K patří mezi nespecifické proteázy štěpící peptidové vazby mezi aminokyselinami. Své využití má při proteolýze před extrakcí nukleových kyselin. Proteináza K patří do rodiny proteáz podobných subtilisinu a je purifikována z plísně *Tritirachium album*. Má dvě vazebná místa pro vápník a zachovává si 20 % své aktivity v přítomnosti EDTA, což jsou podmínky, za kterých je proteolytická aktivita dostatečná pro většinu proteinů.

Obsah

	Kat. číslo	Velikost balení	Koncentrace
EliZyme™ Proteinase K	EZ9201	5×1 ml	20 mg/ml
	EZ9202	10×1 ml	20 mg/ml

Pokyny při použití

EliZyme™ Proteinase K se **dodává v tekutém stavu připravená k použití o koncentraci 20 mg/ml** a specifické aktivitě více než 32 UmAnson/mg. EliZyme™ Proteinase K je stabilní více než 1 rok při teplotě +4 °C. Delší skladování EliZyme™ Proteinase K se doporučuje při -20 °C. Aktivita EliZyme™ Proteinase K zůstává konstantní po dobu 4 týdnů při teplotě +23 °C. To umožňuje přepravu EliZyme™ Proteinase K při pokojové teplotě.

Skladovací pufr je speciálně vyvinut pro dlouhodobé skladování při 4 °C. Zředění původního roztoku způsobuje ztrátu stability. Naředěný roztok EliZyme™ Proteinase K skladujte při -20 °C nebo jej okamžitě spotřebujte.

Konečná koncentrace EliZyme™ Proteinase K v lyzačním roztoku se doporučuje 100 až 250 µg/ml v závislosti na povaze extrahovaných buněk.

Pro proteiny, které jsou vysoce rezistentní vůči proteázám (keratin), se doporučuje použít inkubační pufr doplněný o 1 mM CaCl₂. Na konci štěpení by měl být vápník před purifikací nukleových kyselin chelátován pomocí EGTA (pH = 8) na konečnou koncentraci 2 mM.



Výrobce:

ELISABETH PHARMACON, spol. s r. o.

Rokycanova 4437/5, Brno-Židenice 615 00

info@elisabeth.cz | www.elisabeth.cz | tel.: +420 542 213 851



Katalogové číslo



Číslo šarže



Datum expirace



Skladovací podmínky (teplotní limity)



Výrobce



Počet reakcí v balení