

## Proteinase K, 1 ml, 20 mg/ml

پروتئیناز k یک پروتئاز اندولیتیک است که پیوندهای پپتیدی را در محل کربوکسیل از آمینواسیدهای آلیفاتیک (خطی)، آروماتیک (حلقوی) و هیدروفوبیک (آب گریز) می شکند.

پروتئیناز k به عنوان سرین پروتئاز ها طبقه بندی می شود. کوچکترین پپتید، یک تتراپپتید است که می تواند هیدرولیز شود.

### مزایا:

- این آنزیم کاملا اختصاصی عمل می کند.
- دقت و سرعت بالای واکنش

### موارد کاربرد:

- جدا کردن DNA ژنومی از دم موش
- جدا کردن DNA ژنومی از کشت سلول
- حذف DNases و RNases زمان جدا کردن DNA و RNA از بافت یا سلول
- تعیین محل آنزیم
- افزایش کارایی تکثیر محصولات PCR

### نکات:

- غلظت مورد استفاده از آنزیم برای انجام کار 1 mg/ml - 0.05 توصیه شده است. فعال شدن آنزیم توسط 0.2 - 1 % SDS یا 1 M - 4 می باشد.
- دناتوراسیون سریع آنزیم در دمای بالای 65 درجه سانتی گراد رخ می دهد.
- دامنه پایداری PH آنزیم بین 4 - 12.5 می باشد. که PH بهینه 7.5 - 8 است.

**Pishgam**  
Biotech Co.

Making Science Taste Better

تهران، خیابان کارگر شمالی، تقاطع خیابان شهید نوری، شماره ۸۸، ساختمان روز واحد  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۱۴۴۱۸ دورنگار: ۸۸۰۱۴۴۱۸

www.pishgambc.com info@pishgambc.com