Hoja de producto ES

Fecha rev.: 31/01/2024
Ref. Doc: PDS-1596

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Proteinasa K

Descripción : La proteinasa K aislada de Tritirachium album se usa para la digestión de proteasas durante la preparación de ADN y ARN. Es una proteasa de serina que exhibe una amplia especificidad de escisión. Con un peso molecular de 28.900 kD, escinde enlaces peptídicos adyacentes al grupo carboxílico de aminoácidos alifáticos y aromáticos. No se inactiva con reactivos quelantes como EDTA o detergentes como SDS y es activo dentro de un amplio rango de pH (4 - 12,5)

Producto que requiere transporte en frío para su envío

DATOS TÉCNICOS

referencia	descripción	envase	tiempo de vaciado (s)	unidades por ref.
PRTK-L01-100	polvo liofilizado, ≥30 mUA/mg proteína	100 mg		1
PRTK-S01-001	en solución, 20 mg/ml (20 µg/µl)	1 ml		1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
PRTK-L01-100	0	0,10	38229000	08434868093867
PRTK-S01-001	0	0,10	38229000	08434868106468

FOTO DEL PRODUCTO



letslab®
DELIVERING LAB SOLUTIONS

Product page EN

Date rev.: 01/31/2024
Doc. Ref: PDS-1596

GENERAL INFORMATION

Product name : Proteinase K

Description :

Proteinase K isolated from *Tritirachium album* is used for protease digestion during DNA and RNA preparation. It is a serine protease that exhibits broad cleavage specificity. With a molecular weight of 28.900 kD, it cleaves peptide bonds adjacent to the carboxylic group of aliphatic and aromatic amino acids. It is not inactivated by chelating reagents such as EDTA or detergents such as SDS and is active in a wide range of pH (4 - 12,5)

Requires cold transportation

TECHNICAL DATA

reference	description	package	outflow time (s)	pcs/pack
PRTK-L01-100	lyophilized powder, ≥30 mAU/mg protein	100 mg		1
PRTK-S01-001	in solution, 20 mg/ml (20 µg/µl)	1 ml		1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
PRTK-L01-100	0	0,10	38229000	08434868093867
PRTK-S01-001	0	0,10	38229000	08434868106468

PRODUCT PHOTO



Fiche produit FR

Date : 31/01/2024
Ref. Doc : PDS-1596

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Protéinase K

Description :

La protéinase K isolée de 1 *Tritirachium album* est utilisée pour la digestion des protéases lors de la préparation de l'ADN et de l'ARN. Il s'agit d'une sérine protéase qui présente une large spécificité de clivage. Avec un poids moléculaire de 28 900 kD, elle clive les liaisons peptidiques adjacentes au groupe carboxylique des acides aminés aliphatiques et aromatiques. N'est pas inactivée avec des réactifs chélatants tels que l'EDTA ou des détergents tels que le SDS et est actif dans une large gamme de pH (4 - 12,5)

Nécessitant un transport à froid

DONNÉES TECHNIQUES

référence	description	conditionnement	durée pour faire le vide (s)	unités par ref.
PRTK-L01-100	poudre lyophilisée, ≥30 mUA / mg de protéine	100 mg		1
PRTK-S01-001	en solution, 20 mg/ml (20 µg/µl)	1 ml		1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
PRTK-L01-100	0	0,10	38229000	08434868093867
PRTK-S01-001	0	0,10	38229000	08434868106468

PHOTO PRODUIT



Scheda prodotto IT

Data: 31/01/2024
Ref. Doc: PDS-1596

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Proteinasi K

Descrizione :

La proteinasi K isolata di *Tritirachium album* viene utilizzata per la digestione delle proteasi durante la preparazione di DNA e RNA.Si tratta di una serina proteasi che presenta una maggiore specificità della scissione. Con un peso molecolare di 28.900 Kd, scinde i legami peptidici adiacenti al gruppo carbossilico degli amminoacidi alifatici e aromatici. Non è inattivata dai reagenti chelanti come EDTA o detergenti come SDS ed è attiva su un ampio intervallo di pH (4 - 12,5)

Richiede trasporto refrigerato

DATI TECNICI

referenza	descrizione	confezione	tempo di svuotamento (s)	unità per ref.
PRTK-L01-100	polvere liofilizzata, ≥30 mUA/mg di proteine	100 mg		1
PRTK-S01-001	in soluzione, 20 mg/ml (20 µg/ul)	1 ml		1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
PRTK-L01-100	0	0,10	38229000	08434868093867
PRTK-S01-001	0	0,10	38229000	08434868106468

FOTO DEL PRODOTTO



Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 31/01/2024
Ref. Doc.: PDS-1596

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : Proteïnase K

Beschrijving :

Proteïnase K, geïsoleerd uit *Tritirachium album*, wordt gebruikt voor de digestie van proteasen tijdens de bereiding van DNA en RNA. Een serineprotease dat een brede splitsingsspecificiteit vertoont. Met een molecuulgewicht van 28.900 kD splitst het peptidebindingen naast de carboxylgroep van alifatische en aromatische aminozuren. Wordt niet geïnactiveerd door chelaatvormende reagentia zoals EDTA of detergenten zoals SDS en is actief binnen een breed pH-bereik (4 - 12,5)

Gekoeld transport vereist

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	beschrijving	verpakking	leeglooptijd (s)	stuks per ref.
PRTK-L01-100	gevriesdroogd poeder, ≥30 mAU/mg eiwit	100 mg		1
PRTK-S01-001	1 ml		1	

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
PRTK-L01-100	0	0,10	38229000	08434868093867
PRTK-S01-001	0	0,10	38229000	08434868106468

PRODUKTFOTO



Produktblatt DE

Datum Rev.: 31/01/2024
Ref. Dok.: PDS-1596

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : Proteinase K

Beschreibung :

Proteinase K, isoliert aus *Tritirachium album*, wird für die Digestion von Proteasen während der Präparation von DNA und RNA verwendet. Es handelt sich um eine Serinprotease, die eine große Spaltungsspezifität aufweist. Mit einem Molekulargewicht von 28900 kD spaltet sie Peptidbindungen neben Carbonsäuregruppen aliphatischer und aromatischer Aminosäuren. Wird nicht von Chelatreagenzien wie EDTA oder Reinigungsmitteln wie SDS inaktiviert und bleibt innerhalb eines breiten pH-Bereichs (4-12,5) aktiv.

Kühltransport erforderlich

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Entleerungs-zeit (s)	Stückzahlpro Artikel
PRTK-L01-100	Pulver, gefriergetrocknet, ≥30 mUA/mg Protein	100 mg		1
PRTK-S01-001	in Lösung, 20 mg/ml (20 µg/µl)	1 ml		1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
PRTK-L01-100	0	0,10	38229000	08434868093867
PRTK-S01-001	0	0,10	38229000	08434868106468

PRODUKTFOTO

