

I.Z.S.L.E.R.	PROTEINASE K	STA 68963 REV ... Data emissione XX XXX. XXXX Pag. 1 di 1
--------------	--------------	---

Vicari N.	Bonilauri P.			Prima stesura
STESURA	VERIFICA	CONVALIDA	APPROVAZIONE	MOTIVO REVISIONE

CATEGORIA	CLASSE	SOTTOCLASSE	CODICE ARTICOLO
CONSUMI MATERIALE SANITARIO (1)	MATERIALE BIOLOGIA MOLECOLARE (6)	REAGENTI BIOLOGIA MOLECOLARE (1)	68963

**A) DESCRIZIONE GENERALE**

Proteinasi isolata da *Tritirachium album* o ricombinante isolata da *Pichia pastoris*, utilizzata per la digestione delle proteasi in campioni biologici durante la preparazione di DNA e RNA.

**a.1) DENOMINAZIONE SINTETICA (NOME D'USO E/O COMMERCIALE) DELL'ARTICOLO**

Proteinase K

**a.2) DENOMINAZIONE ESTESA DELL'ARTICOLO**

Proteinase K / Proteinasi K

**a.3) UNITÀ DI MISURA INTERNA**

mg

**B) CARATTERISTICHE TECNICHE**

La proteinasi deve essere stabile e attiva in ampi intervalli di pH e temperatura. In particolare, ad intervalli di pH 4 – 12 con un'attività ottimale a pH 8,0 e temperatura 37–56°C.  
Non deve essere inattivata dai reagenti chelanti come EDTA o detergenti come 0,5% SDS e 1% Triton® X-100. Deve avere un PM 28,9 KDa; attività >30 unità/mg; liofila, confezionamento da 100 mg; CAS number 39450-01-6

**C) RICHIESTE DOCUMENTAZIONE / CAMPIONATURA****c.1) DOCUMENTAZIONE RICHIESTA** ☐ NO ☒ SI (specificare sotto)

Descrizione e certificazione prodotto, informazioni su utilizzo.

**c.2) CAMPIONATURA RICHIESTA** ☒ NO ☐ SI (specificare sotto quantità)

//

**D) CONTROLLI****d.1) VERIFICA DI QUANTO PREVISTO AI PUNTI B) E C)**

si

**d.2) CONTROLLI DI QUALITÀ**

no