Creative Enzymes®

BsaI

Cat. No. COV-020

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Restriktionsendonuklease Bsa I ist eine Restriktionsendonuklease BsaI, die von rekombinantem E. coli exprimiert wird und spezifische Stellen erkennen kann. Restriktionsendonukleasen werden in verschiedenen Bereichen wie der Genlokalisierung und Klonierung weit verbreitet eingesetzt. Dieses Enzym kann DNA schnell schneiden, um eine effiziente Genlinearisation zu erreichen.

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Form	Klare farblose Lösung
Reinheit	≥95 %, keine DNase-, RNase-Aktivität, Rückstand von Wirts-DNA ≤100 pg/mg, Rückstand von Wirts-Protein 50 ppm, Endotoxin-Rückstand 10 EU/mg, keine Protease-Aktivität, steril, mykoplasmafrei.
Aktivität	20 U/μL
Puffer	10 mM Tris-HCl, 200 mM NaCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 200 μg/ml rekombinantes Albumin, 50% Glycerin. (pH 7.4 @ 25°C).
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 μg interne Kontroll-DNA in 1 Stunde bei 37 °C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 50 μL zu verdauen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20 °C (Wiederholte Frost-Tau-Zyklen vermeiden)