

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)