Creative Enzymes®

BspQI

Cat. No. COV-019

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Restriktionsendonukleasen BspQ I sind Restriktionsendonukleasen, die unter GMP-Standards hergestellt und von rekombinantem E. coli exprimiert werden und spezifische Stellen erkennen können. Restriktionsendonukleasen werden in verschiedenen Bereichen wie Genlokalisierung und Klonierung weit verbreitet eingesetzt. Dieses Enzym kann DNA schnell schneiden, um eine effiziente Genlinarisierung zu erreichen.

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Form	Klare farblose Lösung
CAS-Nummer	81295-42-3
Reinheit	Reinheit ≥95%, keine DNase-, RNase-Aktivität, Rückstand von Wirts-DNA ≤100pg/mg, Rückstand von Wirtsprotein ≤50ppm, Endotoxinrückstand ≤10EU/mg, keine Proteaseaktivität, steril, kein Mykoplasma.
Aktivität	10 U/μL
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 μg λ-DNA in 1 Stunde bei 50 °C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 50 μl zu verdauen.

Lager- und Versandinformation

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