

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 $\geq 95\%$, keine DNase-, RNase-Aktivität, Rückstand von Wirts-DNA $\leq 100\text{pg/mg}$, Rückstand von Wirtsprotein $\leq 50\text{ppm}$, Endotoxinrückstand $\leq 10\text{EU/mg}$, 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)