EZ-Tn5 Transposase

Lucigen



10 Units
Artikel-Nr.: 190012 | Biozym

598,40 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Die EZ-Tn5 Transposase ist die hyperaktive Form der Tn5 Transposase. Das hochaufgereinigte Enzym kann zur zufälligen Insertion eines beliebigen EZ-Tn5 Transposon in eine beliebige DNA verwendet werden (*in vitro*: Effizienz bis >106 Insertions Klone pro Standard Reaktion). In Abwesenheit von Mg^{2+} können stabile Komplexe aus Transposon DNA und Transposase gebildet werden, die in lebende Zellen elektroporiert werden können.

Anwendungen:

- *In vitro* Insertion des EZ-Tn5 Transposon in DNA-Vektoren (Plasmide, Fosmide, Cosmide, oder BACs)
- *In vitro* Insertion in lineare DNA
- Präparation von EZ-Tn5 Transposomen für die in vivo Transposition in lebende Zellen (via Elektroporation)

Die Vorteile:

- Hyperaktive Form der Tn5 Transposase
- Erkennt spezifisch die äußeren Endensequenzen von natürlich vorkommenden Tn5 und Mini-Tn5
- Transposons und die hyperaktiven Mosaic Ends des EZ-Tn5 Transposons

Inhalt des Kits:

- EZ-Tn5 Transposase
- EZ-Tn5 10 x Reaktionspuffer
- EZ-Tn5 10 x Stopp Lösung
- Steriles Wasser

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri