

EZ-Tn5 Transposase

Lucigen

10 Units

EZ-Tn5 Transposase

Artikel-Nr.: 190012 | Keine Hersteller

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 Mg²⁺ 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