

## pyrrolysine-tRNAPyl Ligase

Cat. No. EXWM-5657

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung In Organismen wie Methanosarcina barkeri, die die modifizierte Aminosäure

Pyrrolysin (PyI) in bestimmten Methylamin-Methyltransferasen einbauen, kann ein ungewöhnliches tRNAPyI mit einem CUA-Anticodon direkt mit Pyrrolysin von dieser Klasse-II-AminoacyI-tRNA-Ligase beladen werden. Das Enzym ist spezifisch für Pyrrolysin als Substrat, da es nicht durch Lysin oder eine der anderen natürlichen

Aminosäuren ersetzt werden kann.

**Synonyme** PylS; Pyrrolysyl-tRNA-Synthetase

**Produktinformation** 

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 6.1.1.26

**Reaktion** ATP + L-Pyrrolysin + tRNAPyl = AMP + Diphosphat + L-Pyrrolyl-tRNAPyl

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

## Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com