In-vitro-Expression von Proteinen

In-vitro-Proteinexpressionskit Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen	CHF
135615	6	AA -
035417B	24	AA -
820170	96	AA -

- In vitro zellfreies Protein-Expressions-Kit
- Gekoppelte Transkriptions- und Translationsreaktionen für die Expression von löslichen und Membranproteinen
- Kompatibel mit linearen Matrizen für schnelles Screening ohne vorheriges Klonen und mit zirkulären Plasmidmatrizen
- Optimierte Formulierung für hohe Leistung : bis zu 20 µg produziertes Protein pro Reaktion (50 µl) in 4 Stunden
- Produzierte Proteine, die für ihre Charakterisierung, funktionelle Tests oder Strukturanalyse verwendet werden können
- Kit geliefert mit Bakterienlysat, Reaktionspuffer, Aminosäurecocktail, Methionin, Kontrollplasmid und Röhrchen oder Mikrotiterplatte (je nach Format 6, 24 oder 96 Reaktionen)

NEU

RTS *In-vitro-Proteinexpressionskit*

ProteoMaster RTS 500 *In-vitro-Proteinexpressionskit* (5 Reaktionen)

- Konzipiert für die Expression von Proteinen mit einer Leistung von 0,5 bis 6 mg in einem Reaktionsvolumen von 1 ml
- Reaktionsdauer von 6 bis 24 Stunden dank CECF-Technologie (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Synthese von Proteinen von 8,5 bis 120 kDa
- Enthält die Reagenzien für 5 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 1 ml
- Enthält einen Kontrollvektor, der für Chloramphenicol-Acetyltransferase kodiert
- Kompatibel mit dem Thermomixer C von Eppendorf

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035420B	RTS 500 ProteoMaster *E. coli* High Yied Kit, 5 Reaktionen zu je 1 ml	AA -
035472B	RTS 9000 *E. coli* High Yied Kit, 1 Reaktion à 10 ml	AA -

In-vitro-Proteinexpressionskit RTS 9000 E. coli (1 Reaktion)

- Konzipiert für die Expression von Proteinen mit einer Leistung von 5 bis 50 mg in einem Reaktionsvolumen von 10 ml
- Synthese von Proteinen von 15 bis 120 kDa
- Reaktionsdauer von 6 bis 24 Stunden dank CECF-Technologie (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Enthält die Reagenzien für 1 Transkriptions-Translationsreaktion à 10 ml
- Enthält einen Kontrollvektor, der für Chloramphenicol-Acetyltransferase kodiert
- Ursprünglich entwickelt, um Proteine in ausreichenden Mengen für diagnostische Tests, NMR/Röntgenanalyse oder toxikologische Studien zu exprimieren
- Expressionsprodukte auch als Antigene und für Funktionstests verwendbar
- Kompatibel mit dem Thermomixer C von Eppendorf

In-vitro-Proteinexpressionskit RTS 100 *E. coli* Disulfid (5 und 24 Reaktionen)

- Ermöglicht die Synthese von löslichen Proteinen mit ihren Dissulfidbrücken
- Schnelle Optimierung der Expressionsbedingungen (Chaperone, Detergenzien, Temperatur, Dauer etc.)
- Testen verschiedener Konstruktionen erleichtert
- Expression von Genen, deren Produkt giftig ist
- Synthese von Proteinen von 10 bis 120 kDa
- RTS 100 :
  - Umfasst die notwendigen Elemente zur Durchführung von 24 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 50 µl
  - Leistung bis zu 80 µg
- RTS 500 :
  - Umfasst die notwendigen Elemente zur Durchführung von 5 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 1 ml
  - Leistung bis zu 2,5 mg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820183	Kit RTS 100 E. *coli* Disulfid-Kit 24 Reaktionen 50 µl	AA -
035422B	Kit RTS 500 *E. coli* 5 5 Reaktion 1 ml	AA -

dNTPs

dNTP: Desoxyribonukleotide



- DNTP-Mix : äquimolare Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP (20 mM von jedem Nukleotid)
- DNTP-Set: Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP, auf 100 mM konzentriert, in separaten Röhrchen

Bezeichnung	Anzahl Fläschchen x Volumen der Fläschchen	Konzentration	Art. Nr.	CHF
dNTP-Mix	1 x 250 µl	80 mM	755084	AA -
	1 x 1 ml	80 mM	755085	AA -
dNTP-Set	4 x 250 µl	100 mM	755086	AA -
	4 x 1 ml	100 mM	755087	AA -
dUTP	1 x 250 µl	100 mM	755113	AA -

Deoxynukleotid-Mix

Gebrauchsfertige Mischung aus dATP, dCTP, dGTP und dTTP.

DNTP-Mix in einer Konzentration von jeweils 10 mM	1 x 1000 µl
Art. Nr.	**033786B**
CHF	AA -

Deoxynukleotidsatz

Satz von 4 dNTP-Stammlösungen zu je 100 mM (dATP, dCTP, dGTP und dTTP).

Konzentration von 100 mM für jedes dNTP	4 x 1000 µl
Art. Nr.	**035550**
CHF	AA -