Expression *in vitro* de protéines

Kit d'expression de protéines *in vitro* Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

Référence	Nombre de réactions	CHF
135615	6	NC -
035417B	24	NC -
820170	96	NC -

- Kit d'expression de protéines in vitro cell-free
- Réactions couplées de transcription et traduction pour l'expression de protéines solubles et membranaires
- Compatible avec des matrices linéaires pour un criblage rapide sans clonage préalable et avec des matrices plasmidiques circulaires
- Formulation optimisée pour un haut rendement : jusqu'à 20 µg de protéine produite par réaction (50 µl) en 4 heures
- Protéines produites utilisables pour leur caractérisation, des tests fonctionnels ou de l'analyse structurale
- Kit fourni avec lysat bactérien, tampon de réaction, cocktail d'acides aminés, méthionine, plasmide contrôle et tubes ou microplaque (selon format 6, 24 ou 96 réactions)

NOUVEAU

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS 500 ProteoMaster (5 réactions)

- Conçu pour l'expression de protéines avec un rendement de 0,5 à 6 mg dans un volume réactionnel de 1 ml
- Durée d'une réaction de 6 à 24 h grâce à la technologie CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Synthèse de protéines de 8,5 à 120 kDa
- Contient les réactifs nécessaires pour 5 réactions de transcription-traduction de 1 ml
- Contient un vecteur contrôle codant pour chloramphénicol acétyltransférase
- Compatible avec le Thermomixer C d'Eppendorf

Réf.	Désignation	CHF
035420B	Kit RTS 500 ProteoMaster *E. coli* High Yied, 5 réactions de 1 ml	NC -
035472B	Kit RTS 9000 *E. coli* High Yied, 1 réaction de 10 ml	NC -

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS 9000 E. coli (1 réaction)

- Conçu pour l'expression de protéines avec un rendement de 5 à 50 mg dans un volume réactionnel de 10 ml
- Synthèse de protéines de 15 à 120 kDa
- Durée d'une réaction de 6 à 24 h grâce à la technologie CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Contient les réactifs nécessaires pour 1 réaction de transcription-traduction de 10 ml
- Contient un vecteur contrôle codant pour chloramphénicol acétyltransférase
- Initialement conçu pour exprimer des protéines en quantités suffisantes pour des tests diagnostiques, de l'analyse RMN/rayons X ou des études toxicologiques
- Produits d'expression également utilisables comme antigènes et pour des tests de fonctionnalité
- Compatible avec le Thermomixer C d'Eppendorf

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS 100 *E. coli* disulfures (5 et 24 réactions)

- Permet la synthèse de protéines solubles avec leurs ponts dissulfures
- Optimisation rapide des conditions d'expression (chaperons, détergents, température, durée, etc)
- Tests de différentes constructions facilités
- Expression de gènes dont le produit est toxique
- Synthèse de protéines de 10 - 120 kDa
- RTS 100 :
  - Comprend les éléments nécessaires pour réaliser 24 réactions de transcription-traduction de 50 µl
  - Rendement jusqu'à 80 µg
- RTS 500 :
  - Comprend les éléments nécessaires pour réaliser 5 réactions de transcription-traduction de 1 ml
  - Rendement jusqu'à 2,5 mg

Référence	Désignation	CHF
820183	Kit RTS 100 *E. coli* disulfide 24 réactions de 50 µl	NC -
035422B	Kit RTS 500 *E. coli* disulfide 5 réactions DE 1 ml	NC -

dNTPs

dNTP : désoxyribonucléotides



- Mix de dNTP : solutions équimolaires de dATP, dCTP, dGTP et dTTP (20 mM de chaque nucléotide)
- Set de dNTP : solutions de dATP, dCTP, dGTP et dTTP, concentrées à 100 mM, en tubes distincts

Désignation	Nb de flacons x vol. des flacons	Concentration	Référence	CHF
Mix de dNTP	1 x 250 µl	80 mM	755084	NC -
	1 x 1 ml	80 mM	755085	NC -
Set de dNTP	4 x 250 µl	100 mM	755086	NC -
	4 x 1 ml	100 mM	755087	NC -
dUTP	1 x 250 µl	100 mM	755113	NC -

Deoxynucleotide Mix

Mélange prêt à l'emploi de dATP, dCTP, dGTP et dTTP.

Mix de dNTP à une concentrat° de 10 mM de chaque	1 x 1000 µl
Référence	033786B
CHF	NC -

Deoxynucleotide Set

Set de 4 solutions stock de dNTP de 100mM chacun (dATP, dCTP,dGTP et dTTP).

Concentration de 100 mM pour chaque dNTP	4 x 1000 µl
Référence	035550
CHF	NC -