Expresión in vitro de proteínas

Kit de expresión de proteínas in vitro Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

- Kit de expresión de proteínas libres de células in vitro
- Reacciones de transcripción y traducción acopladas para la expresión de proteínas solubles y de membrana
- Compatible con matrices lineales para un cribado rápido sin clonación previa y con matrices de plásmidos circulares
- Formulación optimizada para un alto rendimiento: hasta 20 µg de proteína producida por reacción (50 µl) en 4 horas
- Proteínas producidas que pueden utilizarse para la caracterización, las pruebas funcionales o el análisis estructural
- Kit suministrado con lisado bacteriano, tampón de reacción, cóctel de aminoácidos, metionina, plásmido de control y tubos o microplaca (según el formato 6, 24 o 96 reacciones)

Ref.	Número de reacciones	€
135615	6	NC -
035417B	24	NC -
820170	96	NC -

Kit de expresión de proteínas RTS in vitro

Kit de expresión de proteínas in vitro RTS 500 ProteoMaster (5 reacciones)

- Diseñado para la expresión de proteínas con un rendimiento de 0,5-6 mg en un volumen de reacción de 1 ml
- Tiempo de reacción de 6 a 24 horas gracias a la tecnología CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Síntesis de proteínas de 8,5 a 120 kDa
- Contiene los reactivos necesarios para 5 x 1 ml de reacciones de transcripción-traducción
- Contiene un vector de control que codifica la cloranfenicol acetiltransferasa
- Compatible con el Eppendorf Thermomixer C

Ref.	Descripción	€
035420B	Kit RTS 500 ProteoMaster E. coli High Yied, 5 reacciones de 1 ml	NC -
035472B	Kit RTS 9000 E. coli High Yied, 1 reacción de 10 ml	NC -

Kit de expresión de proteínas in vitro RTS 9000 E. coli (1 reacción)

- Diseñado para la expresión de proteínas con un rendimiento de 5 a 50 mg en un volumen de reacción de 10 ml
- Síntesis de proteínas de 15 a 120 kDa
- Tiempo de reacción de 6 a 24 horas gracias a la tecnología CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Contiene los reactivos necesarios para 1 reacción de transcripción-traducción de 10 ml
- Contiene un vector de control que codifica la cloranfenicol acetiltransferasa
- Inicialmente se diseñó para expresar proteínas en cantidades suficientes para pruebas de diagnóstico, análisis de RMN/rayos X o estudios de toxicología
- Los productos de expresión también pueden utilizarse como antígenos y para pruebas de funcionalidad
- Compatible con el Eppendorf Thermomixer C

Kit de expresión de proteínas in vitro RTS 100 E. coli disulfuro (5 y 24 reacciones)

- Para la síntesis de proteínas solubles con sus puentes de disulfuro
- Optimización rápida de las condiciones de expresión (chaperonas, detergentes, temperatura, duración, etc.)
- Facilitar la prueba de diferentes construcciones
- Expresión de genes cuyo producto es tóxico
- Síntesis de proteínas de 10 - 120 kDa
- RTS 100 :
  - Incluye los elementos necesarios para realizar 24 reacciones de transcripción-traducción de 50 µl
  - Rendimiento de hasta 80 µg
- RTS 500 :
  - Incluye los elementos necesarios para realizar 5 reacciones de transcripción-traducción de 1 ml
  - Rendimiento de hasta 2,5 mg

Ref.	Descripción	€
820183	Kit RTS 100 E. coli disulfuro 24 reacciones de 50 µl	NC -
035422B	Kit RTS 500 E. coli disulfuro 5 reacciones DE 1 ml	NC -

Varios tampones y agua de biología molecular

Soluciones tampón de electroforesis

Ref.	Descripción	Envase	€
348604	TAE 10X grado biología molecular	1 l	NC -
348603	TAE 10X grado biología molecular	5 l	NC -
702676	TAE 10X grado biología molecular	6 x 1 l	NC -
348605	TAE 50X grado biología molecular	1 l	NC -
091582	TBE 10X grado biología molecular	500 ml	NC -
348613	TBE 10X grado biología molecular	1 l	NC -
348615	TBE 10X grado biología molecular	5 l	NC -
348327	TGS 10X grado bioquímica	1 l	NC -

Tampones de conservación en solución

Ref.	Descripción	Envase	€
348619	TE 1X pH 8,0 grado biología molecular	500 ml	NC -
091576B	TE 1X pH 8,0 grado biología molecular	1 l	NC -
348618	TE 1X pH 8,0 bajo en EDTA grado de biología molecular	500 ml	NC -
348617	TE 1X pH 8,0 bajo en EDTA grado de biología molecular	1 l	NC -

Tampón de hibridación

Ref.	Descripción	Envase	€
091568B	SSC 20X grado biología molecular	1 l	NC -
702680	SSC 20X grado biología molecular	6 x 1 l	NC -

Tampones de lavado

Ref.	Descripción	Envase	€
702678	TBS 10X pH 7,4 grado biología molecular	6 x 1 l	NC -
702679	PBS 10X pH 7,4 grado biología molecular	6 x 1 l	NC -