

QIAGEN EasyXpress NMR Uniform Labeling Kits

タンパクの発現を支配してください

QIAGEN の EasyXpress NMR ユニフォーム標識キット

QIAGEN の EasyXpress NMR タンパク合成キットを使うことにより簡単にユニフォーム標識タンパクのmg量の製造ができます。

CIL と QIAGEN は QIAGEN の安定同位体標識タンパクの卓上セルフリー製造のための EasyXpress NMR タンパク合成キットの独占的なディストリビューターです。

QIAGEN の EasyXpress NMR (U-¹⁵N) (U-¹⁵N、U-¹³C) と (U-¹⁵N、U-¹³C、U-D) キットは、シングルか、ダブルか、トリプルの標識で、ユニフォームな安定同位体タンパクの無細胞発現ができます。生体内でのタンパク発現と対照的に、無細胞発現では、つぎのようなことができます

- ・ 有毒なタンパク質の生産
- ・ 外生の合成物（例えば洗剤）の容易な添加
- ・ トリプル標識タンパクの確実な収率向上

これらの利点は、生体内発現より効率的で経済的な標識方法についてのアプリケーションを提供します。

QIAGEN の EasyXpress NMR Protein Synthesis Kits は、2×5ml か 10×1ml の反応管でユニフォームなタンパクを作るために必要な全ての器具と試薬を含んでいます。キットは、効果的なタンパク合成のために必要な分子器械を含む大腸菌抽出物を利用します。コード配列とリボソーム結合部位から上流で T7 または他の強力な大腸菌プロモーター（例えば T5）を含む限り、EasyXpress キットはいろいろな DNA テンプレートからタンパクを発現するのに用いることができます。

各々のキットは以下を含みます：

大腸菌抽出物

アミノ酸を含まない反応バッファー

供給溶液

エネルギー混合物

R-Nase-フリー水

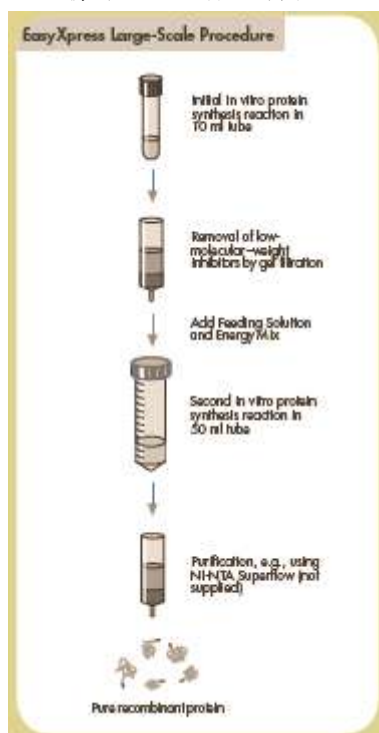
緩衝/溶出バッファー

ゲルろ過カラム

反応フラスコ

ハンドブック

CIL 標識アミノ酸混合物



カタログ No.	品名
QIA-32531-N	EasyXpressR NMR Kit (U- ¹⁵ N, 97-99%)
QIA-32532-CN	EasyXpressR NMR Kit (U- ¹³ C, 97-99%; U- ¹⁵ N, 97-99%)
QIA-32535-CDN	EasyXpressR NMR Kit (U- ¹³ C, 97-99%; U-D, 97-99%; U- ¹⁵ N, 97-99%)