DNA製造・条件設計 受託製造

～ 大容量PCR用のプライマー・条件設計の受託製造、～

当社では、大容量PCRシステムを使用したmRNA医薬品、AAVをはじめとする遺伝子治療用の核酸原料・原薬の開発に向け、本システム用の最適なプライマー、増幅条件を設計します。

お問い合わせ	ご相談内容に応じて、受託可否を判断します。
情報提供	お見積りを提示し、必要に応じてNDAを締結させて頂きます。
プラスミドご提供	DNA templateや配列情報を頂きます。
プラスミド 受け入れ検査	受け入れ検査を行い、配列を基にプライマー及びPCR条件の設計をいたします。（約1週間）
対照のDNA 断片の増幅	実際にPCRを行い、DNA増幅の可否を確認します。 十分に増えない場合は、再度条件検討しDNAを製造します。 納期については、先ずはご相談ください。

※本受託サービスでは、ご提供頂いたサンプルによっては、十分な増幅結果が得られない可能性もございます。
増幅結果を必ずしも保証するものではございませんのでご了承ください。

プライマー設計・テンプレートDNAについて

・プライマーは30-35 mer以上を推奨
・パリンドローム構造を避けて設計
・テンプレートDNAは、プラスミドDNAを推奨
・プラスミドDNAの精製は通常のアルカリSDS法や市販キット可

大容量PCR性能

PCR反応容量: **3 mL to 10 mL**
生産量: **100 µg – 数 mg/反応**
増幅上限サイズ: **~10 kbp**
PCR産物の正確性: **~99.9%**

増幅実績あり

mRNA ポリT配列
T7 プロモーター領域
ITR配列　　etc…

付随：エンハンサー試薬

PCR 増幅された線状 DNA は、当該エンハンサー試薬を使用することにより、哺乳動物のトランスフェクション実験に適用できます。

製造元
ヘリックスサイクラー：株式会社ヤナギヤ
山口県宇部市吉和189-18
TEL: 0836-62-1661
試薬：ヘリックスエクステンション株式会社
山口県宇部市常盤台2-16-1
MAIL: info@helixextension.co.jp

お問い合わせ先
ネクスト株式会社
神奈川県横浜市青葉区
美しが丘1-13-10-107
TEL: 050-5474-6279
MAIL: contact@nextoo.co.jp
https://nextoo.co.jp/

Created date : March 19, 2024
Ver.1.0