

DNA/RNA Synthesizer

NTS T-Series

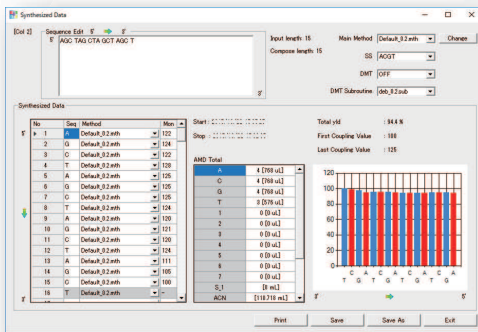
特長

- トリチルモニター装備
- 塩基ごとのメソッド変更可能
- 0.2、1.0umol, 10umol スケール対応
- 同時合成により合成時間を大幅短縮
- 合成予測終了時間や予測試薬消費量を計算表示
- 過去の合成履歴も簡単に確認可能 (Log view)
- 合成効率低下時に合成を自動停止可能 (Auto Pause)
- 様々な試薬ボトルに対応可能なボトルキャップを用意

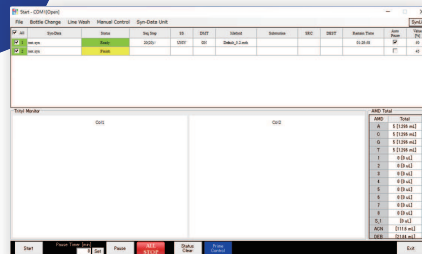
■ 本装置は NEDO 研究開発プロジェクト (植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発 2016-2020 年度) の一部成果をもとに開発・製造されました。

D
N
A
/
R
N
A
合
成
機

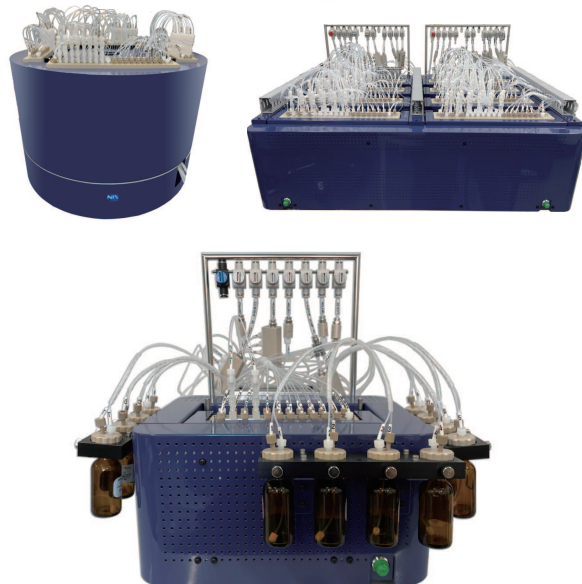
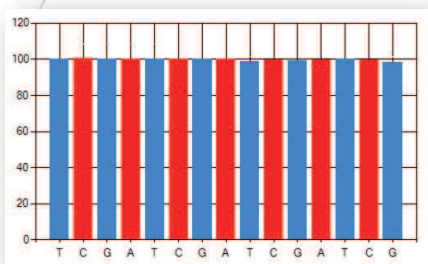
Synthesized Data
合成情報を管理



使いやすい
Control software



Trityl data
合成効率を確認



■標準型 (Standard Type)

型式： NTS	T-2-TRS	T-4-TRS	T-8-TRL	備考 (標準仕様)
合成カラム架本数	2本	4本	8本	架本数同時合成可能
合成サイクル時間	約5分/サイクル			オリゴDNA合成時
アミナイトボトル本数	12本	10本	6~20本	Expedite用アミナイトボトルタイプ*
反応試薬ボトル本数	7本		8本	ABI用試薬ボトルタイプ ACNのみ3L
使用電力	100V 50/60Hz			-
消費電力	2A			-
試薬送液方法	アルゴンガス圧送			-
制御装置	外部コンピューター制御 (専用ソフト)			-
外形寸法 (本体)	W460×D480×H400mm		W600×D480×H400mm	突起物、試薬等含まず
本体重量	約20kg			-
付属品	本体制御用PC(コントロールソフトインストール済*NP仕様はUSB)			*NP仕様はPCは付属されません。
	取扱説明書			-
価格	お問い合わせください。			

■多本数型 (High Throughput Type)

型式： NTS	T-96-LD	T-60-HT	備考 (標準仕様)
合成カラム架本数	96本	60本	架本数同時合成可能
合成サイクル時間	約6分~/サイクル		オリゴDNA合成時
アミナイトボトル本数	5本	12本	20-400, 28-400, GL45対応
反応試薬ボトル本数	7本	8本	GL38, GL45対応
使用電力	100V 50/60Hz		-
消費電力	5A		-
試薬送液方法	アルゴンガス圧送		-
制御装置	外部コンピューター制御 (専用ソフト)		-
外形寸法 (本体)	~W1100×D800×H450mm		仕様により変更あり
本体重量	約40kg		-
付属品	本体制御用PC(コントロールソフトインストール済)		-
	レギュレーター(安全弁付)、取扱説明書		-
価格	お問い合わせください。		

※1 下線部はご希望により試薬ポート数の変更が可能です。

※2 予告なく仕様変更になる場合がございます。

上記以外にもカラム数、アミナイトポート数、反応試薬ポート数のカスタム対応致します。

<https://www.ntsbio.com>日本テクノサービス株式会社
NIHON TECHNO SERVICE CO.,LTD

〒300-1234 茨城県牛久市中央1丁目19番地1

TEL 029-886-6811 FAX 029-870-0210

E-Mail info@ntsbio.com