

## 使用試薬 Glen Research製品

### 一般DNAアミダイト試薬

Cat.No	製品名	容量	定価
10-1000-C5	dA-CEホスホアミダイト	0.5g	¥1,300
10-1000-1C		1.0g	¥2,600
10-1010-C5	dC-CEホスホアミダイト	0.5g	¥1,300
10-1010-1C		1.0g	¥2,600
10-1020-C5	dG-CEホスホアミダイト	0.5g	¥1,300
10-1020-1C		1.0g	¥2,600
10-1030-C5	dT-CEホスホアミダイト	0.5g	¥1,300
10-1030-1C		1.0g	¥2,600

### 一般DNA合成用カラム

Cat.No	製品名	容量	定価
20-2201-42	dA-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥6,000
20-2201-41	dA-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥8,900
20-2211-42	dC-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥6,000
20-2211-41	dC-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥8,900
20-2221-42	dG-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥6,000
20-2221-41	dG-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥8,900
20-2231-42	dT-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥6,000
20-2231-41	dT-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥8,900

### 反応試薬

Cat.No	製品名	容量	定価
30-3140-52	Activator(ETT)	200ml	¥25,800
30-3140-57		450ml	¥51,500
30-3170-52	Activator(BTT)	200ml	¥25,800
30-3170-57		450ml	¥51,500
40-4330-52	Oxidizing	200ml	¥7,800
40-4330-57		450ml	¥18,600

### ● 一般RNAアミダイト試薬

Cat.No	製品名	容量	定価
10-3003-02E	Bz-A-CEホスホアミダイト	0.25g	¥6,800
10-3003-05E		0.5g	¥10,200
10-3015-02E	Ac-C-CEホスホアミダイト	0.25g	¥6,800
10-3015-05E		0.5g	¥10,200
10-3025-02E	Ac-G-CEホスホアミダイト	0.25g	¥6,800
10-3025-05E		0.5g	¥10,200
10-3030-02E	U-CEホスホアミダイト	0.25g	¥6,800
10-3030-05E		0.5g	¥10,200

### 一般RNA合成用カラム

Cat.No	製品名	容量	定価
20-3403-42E	Bz-A-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥19,100
20-3403-41E	Bz-A-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥25,400
20-3415-42E	Ac-C-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥19,100
20-3415-41E	Ac-C-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥25,400
20-3424-42E	Ac-G-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥19,100
20-3424-41E	Ac-G-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥25,400
20-3430-42E	U-CPGカラム 1000 Å	4×0.2um	¥19,100
20-3430-41E	U-CPGカラム 1000 Å	4×1.0um	¥25,400

Cat.No	製品名	容量	定価
40-4110-52	CAP A	200ml	¥7,800
40-4110-57		450ml	¥18,600
40-4120-52	CAP B	200ml	¥7,800
40-4120-57		450ml	¥18,600
40-4140-57	Deblocking	200ml	¥9,300
40-4140-61		450ml	¥19,300

その他、特殊修飾試薬・Chemgenes社試薬・Honeywell社試薬も取り扱っております。  
試薬詳細は、弊社WEBサイトもあわせてご覧ください。

## DNA/RNA Synthesizer

### NTS Hシリーズ DNA/RNA合成機

H-6



H-8

H-8-SE

etc...

<http://www.ntsbio.com>

**NTS** 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1-19-1

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

info@ntsbio.com

http://www.ntsbio.com

# DNA/RNA合成機

## Hシリーズ

標準合成プログラムでワンタッチ!

初めて使う方にも、

合成機と共に研究してきた方にも ...

試薬量、反応時間、合成ステップが  
思いのままにプログラム可能!!

使って納得!

## H-Series DNA/RNA Synthesizer

日本テクノサービス社製 DNA/RNA 合成機は、DNA 合成、RNA 合成、修飾塩基などさまざまなアプリケーションに適合したフレキシブルな合成機です。

一般的な合成プログラムは標準でインストールされており、その他、各合成ステップでの試薬量の調整やディレイタイムの調整等も容易に変更可能です。

合成中に合成カラムの交換・追加及び試薬の交換も可能なため、高価な試薬を無駄にすることなく連続合成出来ます。

合成カラムスケールは、0.2umol スケールから 1.0umol スケール※1 まで対応しております。 ※1 ABI 用ツリストカラム合成時は別途スパーサーを使用

その他、トリチルモニターにて各カラム・各合成ステップの合成効率を確認することができます。

アミダイトボトルチューブには、ピークチューブを採用し、簡単にボトルサイズに合わせたチューブの調整が可能です。

### ●簡単操作で合成ができます

簡単な操作画面で、数クリックで合成可能!

#### STEP 1

本体とPCの電源を入れ、試薬を装着し、アルゴンガスソックをONにします。

#### STEP 2

START画面よりPRIMEボタンを押し、試薬をメインブロック部まで各試薬を流します。

#### STEP 3

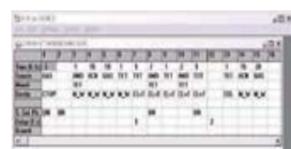
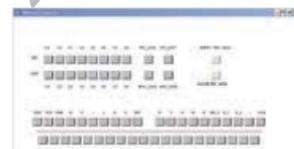
合成カラムを合成部分に装着しシーケンスを入力  
SAVE ASでファイル名を入力します。

#### STEP 4

START画面より、カラムの  
選択をし、DMT ON/OFF  
選択、カラムの選択をして  
STARTボタンのみ

### ●ユーザーフレンドリーな専用ソフト

各合成ステップ及び各アミダイトステップの試薬量調整、開放バルブの選択、開放時間、ディレイタイム（反応時間）の調整等、合成に関わる詳細なプログラム設定を専用ソフト内で簡単に行えます。シーケンス入力、テキストファイルを読み込むことも可能です。



マニュアルモードでライン洗浄も楽々!

合成ステップ・反応時間も思いのまま!!

合成効率はトリチルモニターにて確認可能!!

### ●さまざまな試薬ボトルに対応



ボトル口の形状（スクリュータイプ、セプタムタイプ）をお選びいただけます。ピークチューブを採用し、水分・酸素の透過を軽減。その他、試薬瓶に合わせて簡単に長さの調整が可能です。

# NTS H-Series DNA/RNA Synthesizer

8 columns  
7 Amidite ports NTS H-8



6 columns  
9 Amidite ports NTS H-6



8 columns  
20 Amidite ports NTS H-8-SE



### ■仕様

型式: NTS	H-6	H-8	H-8-SE	備考(標準仕様)
合成カラム架本数	6本	8本		架本数同時合成可能
合成サイクル時間	約3-4分/サイクル			オリゴDNA合成時
アミダイトボトル本数	9本	7本	20本	Expedite用アミダイトボトルタイプ*
反応試薬ボトル本数	6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	0.5A			-
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)	W300 × D340 × H420mm		W450 × D450 × H420mm	突起物含む
本体重量	約11kg		約17kg	-
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)、USB変換コネクタ			-
	エアコンプレッサー、取扱説明書、保証書			-
価格(本体・付属品含む)	9,000,000円	8,700,000円	13,000,000円	(各税別)

Other Line up  
For Oligo house

NTS H-16

16 columns 14 Amidite ports

NTS H-32

32 columns 5 Amidite ports

オリゴハウス向け多本数合成機種です。詳細はお問い合わせください。