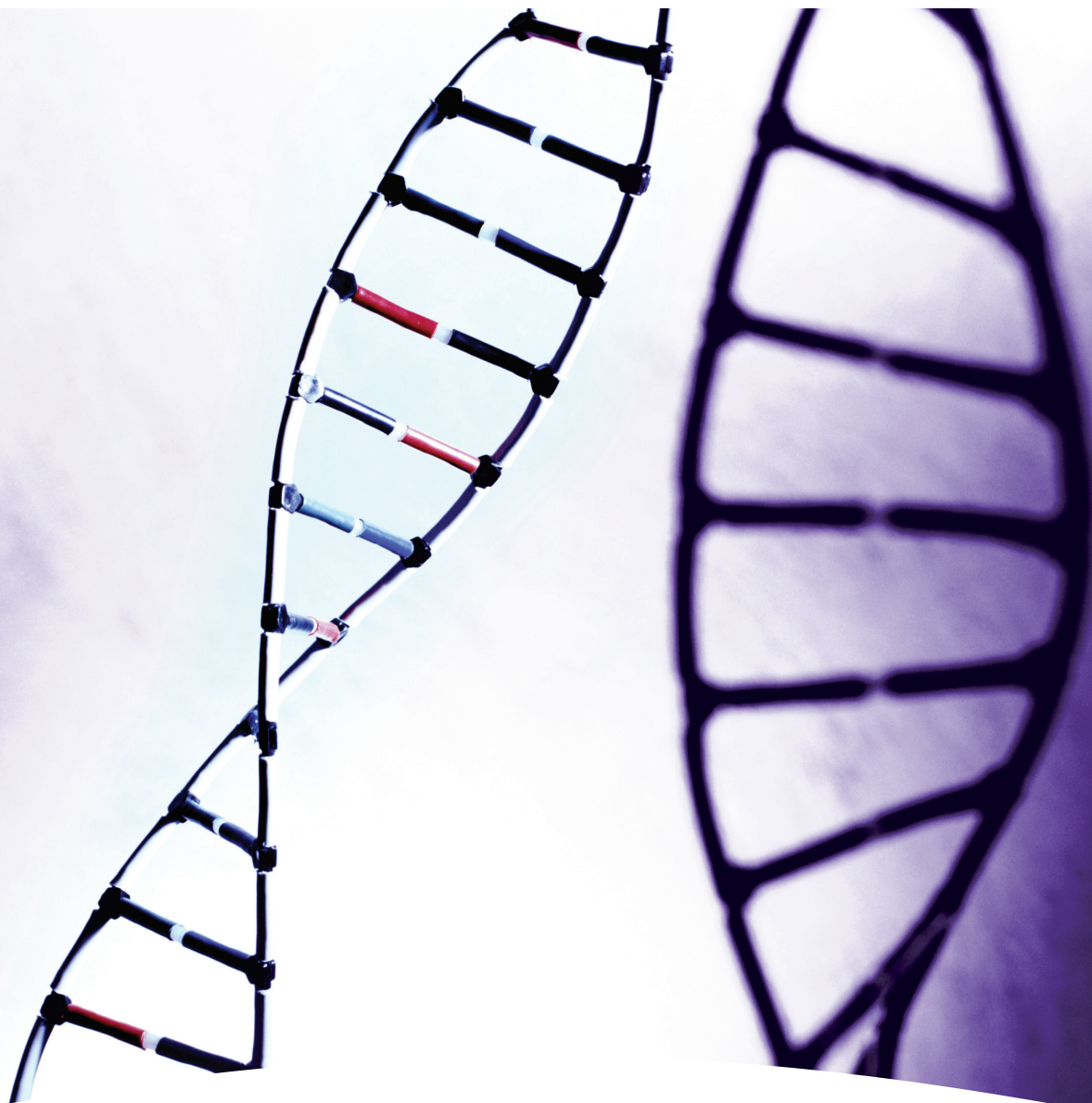


Honeywell Burdick & Jackson® BioSyn®



DNA/RNA合成のための試薬および溶媒

Honeywell

BioSyn® DNA及びRNA溶媒及び試薬

ハネウェルBurdick & Jackson® BioSyn®の溶媒及び試薬は厳格な仕様の元に特別な処理と精製を行っており、優れた合成効率を得る事ができるため、オリゴヌクレオチドの合成を理想的に行えるようになります。微粒子汚染を最小限に抑えるため、全ての溶媒及び試薬を濾過（酸化剤は0.2ミクロン、他の試薬は全て0.1ミクロン）しています。

BioSyn製品群には、デブロック剤、アクチベーター、キャッピング剤及び酸化剤、並びに極低水分のアセトニトリルを含む幅広いDNA/RNA合成試薬をそろえています。BioSyn製品は薬理ゲノミクス、診断法や創薬技術におけるユーザーのニーズに対応し、研究所レベルから製造レベルまで、オリゴ合成において日常的に使用されています。

BioSyn溶媒及び試薬は、45mLのガラス瓶から1,250Lのバルクまで幅広い容器サイズでご利用いただけます。容器は一般的な合成装置に直接接続しやすいようにデザインされています。

Burdick & Jacksonは新しい化学物質や製剤に対応するため、BioSyn製品群の拡充を継続しています。これらの開発活動は、オリゴヌクレオチド合成の自社技術によって支えられています。製品リストに記載されていないカスタム試薬の処方や、特別容器のニーズについても、当社の技術員にご相談ください。

特徴

- 水分に敏感な用途に適した低水分溶媒。
- 最終製品の収率向上を確実にするための高純度試薬。
- 安定した品質。
- 合成装置に直接接続しやすいようにデザインされた容器。



容器のオプション

- 1L、2L、2.5L及び4Lガラス瓶
- 20Lステンレス NOWPak® II (NP11)
- 20L HDPE NOWPak® (NPI)
- 56L及び200Lステンレス圧力分配システム (SSPDS)
- 200L ステンレス容器内PTFE/PFAバッグ (BIC)
- 1,250L バルク容器
- タンクローリー



デブロック剤

	容器	カタログ番号
3% トリクロロ酢酸 in ジクロロメタン (w/v)		
	4x2L	BR605-2
	20L NP11	BR605-20
3% ジクロロ酢酸 in ジクロロメタン (v/v)		
	20L NP11	SR622-20
	200L BIC	BD622-200
3% ジクロロ酢酸 in トルエン (v/v)		
	4x4L	SR674-4
	20L NP11	SR674-20
	200L BIC	BD674-200

アクチベーター

	容器	カタログ番号
BMI*		
0.30M 5-ベンジルチオ-1H-テトラゾール、0.5% NMI、99.5% アセトニトリル		
	2x1L	SR731-1
	4x4L	BR731-4
	20L NP11	BR731-20
	56L SSPDS	BC731-56
	200L SSPDS	BC731-200

rBMI* RNA合成用

0.3M 5-ベンジルチオ-1H-テトラゾール、0.5% NMI、99.5% アセトニトリル		
	2x1L	BR731RN-1GL
	4x4L	BR731RN-4
	20L NP11	BN731RN-20
	56L SSPDS	BC731RN-56
	200L SSPDS	BC731RN-200


BMT

0.20M 5-ベンジルチオ-1H-テトラゾール in アセトニトリル		
	200L SSPDS	BC730-200



ETT

0.25M 5-エチルチオ-1H-テトラゾール in アセトニトリル		
	2x1L	SR721-1
	4x2L	BR721-2
	4x4L	BR721-4
	20L NP11	BR721-20
	56L SSPDS	BC721-56
	200L SSPDS	BC721-200

0.50M 5-エチルチオ-1H-テトラゾール in アセトニトリル

	2x1L	BR725-1
	20L NP11	BR725-20
	200L SSPDS	BC725-200




0.60M 5-エチルチオ-1H-テトラゾール in アセトニトリル

	2x1L	BR726-1
	4x2L	BR726-4
	56L SSPDS	BC726-56

* 米国特許7,339,052

キャッピング剤 キャップA





無水酢酸を含む成分

	包装情報	型録番号
10% 無水酢酸、10% 2,6-ルチジン、80% THF (v/v/v)		
	4x2L	BR640-2
	200L SSPDS	BC640-200
10% 無水酢酸、10% ピリジン、80% THF (v/v/v)		
	4x2L	BR641-2
10% 無水酢酸、90% THF (v/v)		
	4x4L	SR639-4
	200L SSPDS	CS639-200
20% 無水酢酸、30% 2,6-ルチジン、50% アセトニトリル (v/v/v)**		
	20L NP11	SR644-20
	200L SSPDS	BC644-200

** GEヘルスケア製品はこの処方指定: キャップB

キャッピング剤 キャップB

N-メチルイミダゾールを含む成分

	包装情報	型録番号
16% N-メチルイミダゾール、84% THF (v/v)		
	4x2L	BR650-2
	200L SSPDS	BC650-200
10% N-メチルイミダゾール、90% THF (v/v)		
	4x2L	BR651-2
10% N-メチルイミダゾール、10% ピリジン、80% THF (v/v/v)†		
	4x4L	SR653-4
	200L SSPDS	CS653-200
20% N-メチルイミダゾール、80% アセトニトリル (v/v)†		
	2x1L	BR654-1
	20L NP11	SR654-20
	56L SSPDS	SR654-56
	200L SSPDS	SR654-200

† GEヘルスケア製品はこの処方指定: キャップA

口径、形状









38-439



GL45



酸化剤

	容器	カタログ番号
0.02Mヨウ素、2% 水、20% ピリジン、78% THF (v/v/v)		
	4x2L	BR663-2
0.05Mヨウ素、10% 水、90% ピリジン		
	4x2.5L	BR664-2.5GL
	20L NP11	SR664-20
	56L SSPDS	BC664-56
	200L SSPDS	BR664-200
0.02Mヨウ素、10% 水、0.4% ピリジン、89.6% THF (v/v/v)		
	4x4L	BR665-4
	200L SSPDS	CS665-200
0.02Mヨウ素、10% 水、20% ピリジン、70% THF (v/v/v)		
	4x2L	BR666-2
	20L NP11	SR666-20
	56L SSPDS	BR666-56
	200L SSPDS	BR666-200
0.05Mヨウ素、10% 水、10% ピリジン、80% アセトニトリル (v/v/v)		
	2x1L	BR761-1GL
	4x4L	BR761-4
	20L NP11	BN761-20
	56L SSPDS	BC761-56
	200L SSPDS	BC761-200

BioSyn®溶剤及び関連製品

	容器	カタログ番号
アセトニトリル‡		
	4x4L	BB017-4
	20L NP11	BN017-20
	56L SSPDS	BC017-56
	200L SSPDS	BC017-200
	1250L SSPDS	BC017-1250
希釈剤		
	20x45mL	BR017-0045
ジクロロメタン		
	4x4L	BB301-4
	20L NP11	BN301-20
	56L SSPDS	BC301-56
	200L SSPDS	BC301-200
ピリジン		
	4x4L	BB333-4
	20L NP11	BN333-20
	56L SSPDS	BC333-56
	200L SSPDS	BC333-200
テトラヒドロフラン		
	4x4L	BB343-4
	20L NP11	BN343-20
	56L SSPDS	BC343-56
	200L SSPDS	BC343-200
トリエチルアミン		
	12x100mL	BB359P100
	6x1L	BB359-1
トリフルオロ酢酸		
	12x50mL	BB360P050
	6x500mL	BB360P500

‡ 希釈剤及び洗浄剤としての使用に理想的。

特別な容器などが必要な場合は、当社にご連絡下さい。 www.honeywell.com/contactbandj

Honeywell Burdick & Jackson®

Honeywell Corporate Headquarters
101 Columbia Road
Morristown, NJ 07962

ハネウェルジャパン株式会社

〒105-0022
東京都港区海岸1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー20階
Tel：03-6730-7106
Fax：03-6730-7222

www.honeywell.com/burdickandjackson



RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Burdick & Jackson®及びBioSyn®はハネウェルインター
ナショナルの登録商標です。
NOWPak®はATMI社の登録商標です。

2011年4月
©2011 Honeywell International Inc.

Honeywell