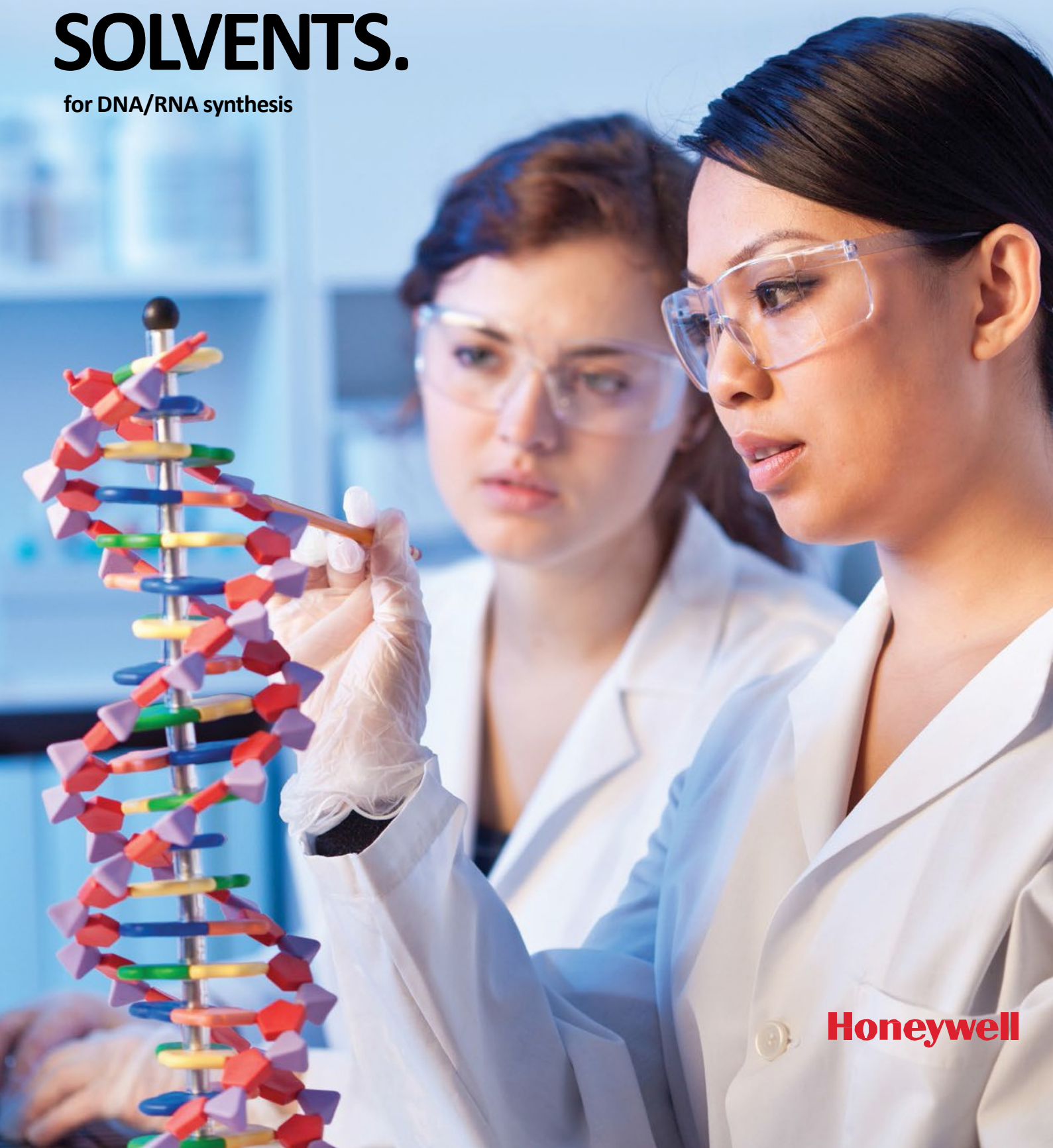


BURDICK & JACKSON™ BIOSYN™ REAGENTS & SOLVENTS.

for DNA/RNA synthesis



Honeywell

DNA and RNA 溶媒と試薬

ハネウエル Burdick & Jackson™ BioSyn™ の溶媒と試薬 はご要望の仕様に合わせて厳密に精製・製造されており、オリゴヌクレオチドの優れた合成収率を保証いたします。

BioSyn™はオリゴヌクレオチド合成に理想的な薬剤であり、微粒子の混入を最小限に抑えるため、溶媒と試薬はろ過（酸化剤のみ 0.2 ミクロン、その他すべての試薬は 0.1 ミクロン）されています。

特徴・特性

- 水分で妨害される実験系に最適な極低水分溶媒
- 最終生産物の収率を向上させる高純度な試薬
- 一貫した品質管理基準
- 一般的な合成装置に直接接続できるよう設計された容器

容器の種類

- 1L, 2L, 2.5L, 4L (口径 38mm、45mm のガラスボトル)
- 20L ステンレス容器
NOWPak®II コンテナ (NPII)
- 20L 高密度ポリエチレン NOWPak®コンテナ (NPI)
- 56L, 200L ステンレス製加圧式調剤システム (SSPDS)
- 800L フッ素樹脂ライントート
- 1,250L 大容量コンテナ
- ローリー

BioSyn 製品群では、デブロック剤、アクチベーター、キャッピング剤、酸化剤および極低水分アセトニトリルなどの様々な DNA・RNA 合成試薬がございます。

BioSyn は薬理ゲノミクス、診断、創薬のユーザーニーズに対応し、オリゴヌクレオチド合成で日常的に使用されております。研究室規模から生産規模まで幅広い量の薬剤をご用意いたしております。

Burdick & Jackson BioSyn の溶媒と試薬は 1L のガラス瓶から 1,250L の大容量まで、様々な大きさの容器で対応可能です。容器は一般的な合成装置に直接、簡便に接続できるよう設計されております。

ハネウエルは最新の化合物と組成に対応するため Burdick & Jackson BioSyn 製品群の拡充を行っております。これらの開発はオリゴヌクレオチド合成するお客様に支えられて成り立っております。製品一覧で、表示されていない独自の配合や特別な容器の御要望などございましたら、お気軽に弊社の技術スタッフまで御相談ください。

独自の配合が必要でしょうか？

DEBLOCKING REAGENTS (Detritylation)

Package Info	Catalog Number
3% Trichloroacetic acid in Dichloromethane (w/v)	
4x2L	BR605-2
4x2.5L ²	BR605-4x2.5L
20L NP11	BR605-20
4x4L	BR605-4
3% Dichloroacetic acid in Dichloromethane (v/v)	
4x4L	SR622-4
20L NP11	SR622-20
200L SSPDS	CS622-200
3% Dichloroacetic acid in Toluene (v/v)	
4x4L	SR674-4
20L NP11	SR674-20
200L SSPDS	BR674-200
10% Dichloroacetic acid in Toluene	
4x4L	BR676-4X4L
4X2.5L ²	BR676-4X2.5L

ACTIVATOR REAGENTS

Package Info	Catalog Number
BMI	
0.30M 5-Benzylthio-1H-tetrazole, 0.5% NMI, 99.5% Acetonitrile¹	
2x1L ²	SR731-1
4x4L	BR731-4
20L NP11	BR731-20
200L SSPDS	BC731-200
ETT	
0.25M 5-Ethylthio-1H-tetrazole in Acetonitrile	
2x1L ²	SR721-1
4x2L	BR721-2
4x2.5L ²	BR721-4x2.5L
4x4L	BR721-4
20L NP11	BR721-20
56L SSPDS	BC721-56
200L SSPDS	BC721-200
0.50M 5-Ethylthio-1H-tetrazole in Acetonitrile	
2x1L ²	BR725-1
4x2.5L ²	BR725-2.5GL
20L NP11	BR725-20
56L SSPDS	BC725-56
200L SSPDS	BC725-200
0.60M 5-Ethylthio-1H-tetrazole in Acetonitrile	
2x1L ²	BR726-1
4x4L	BR726-4
56L SSPDS	BC726-56
200L SSPDS	BR726-200

¹ US Patent 7,339,052

² 45mm bottle neck finish

³ GE Healthcare product designation for this formulation: Capping B

⁴ Ideal for use as diluent and washing reagent

CAPPING REAGENTS

Package Info	Catalog Number
10% Acetic Anhydride, 10% 2,6-Lutidine, 80% THF (v/v/v)	
4x2L	BR640-2
4x2.5L ²	BR640-4x2.5L
4x4L	BR640-4x4L
10% Acetic Anhydride, 10% Pyridine, 80% THF (v/v/v)	
4x2L	BR641-2
4x2.5L ²	BR641-4x2.5L
4x4L	BR641-4
10% Acetic Anhydride, 90% THF (v/v)	
4x4L	SR639-4
200L SSPDS	CS639-200
20% Acetic Anhydride, 30% 2,6-Lutidine, 50% Acetonitrile (v/v/v)³	
20L NP11	SR644-20
200L SSPDS	BC644-200
16% N-Methylimidazole, 84% THF (v/v)	
4x2L	BR650-2
4x2.5L ²	BR650-4x2.5L
4x4L	BR650-4
10% N-Methylimidazole, 90% THF (v/v)	
4x2L	BR651-2
4x2.5L ²	BR651-4x2.5L
4x4L	BR651-4
10% N-Methylimidazole, 10% Pyridine, 80% THF (v/v/v)	
4x4L	SR653-4
200L SSPDS	CS653-200
20% N-Methylimidazole, 80% Acetonitrile (v/v)	
2x1L ²	BR654-1
4x2.5L ²	BR654-2.5GL
20L NP11	SR654-20
56L SSPDS	SR654-56
200L SSPDS	SR654-200



OXIDATION REAGENTS

Package Info	Catalog Number
0.02M Iodine, 2% Water, 20% Pyridine, 78% THF (v/v/v)	
4x2L	BR663-2
4x2.5L ²	BR663-4x2.5L
4x4L	BR663-4
0.05M Iodine, 10% Water, 90% Pyridine (v/v)	
4x2.5L ²	BR664-2.5GL
4x4L	BR664-4
20L NP11	SR664-20
56L SSPDS	BR664-56L
200L SSPDS	BR664-200
0.02M Iodine, 10% Water, 0.4% Pyridine, 89.6% THF (v/v/v)	
4x4L	BR665-4
0.02M Iodine, 10% Water, 20% Pyridine, 70% THF (v/v/v)	
4x2L	BR666-2
4x2.5L ²	BR666-4x2.5L
4x4L	SR666-4
20L NP11	SR666-20
56L SSPDS	BR666-56
200L SSPDS	BR666-200
0.05M Iodine, 10% Water, 10% Pyridine, 80% Acetonitrile (v/v/v)	
2x1L ²	BR761-1GL
4x4L	BR761-4
20L NP11	BN761-20
56L SSPDS	BC761-56
200L SSPDS	BC761-200

Looking for a unique formulation or packaging?

Contact us at:

<https://lab.honeywell.com/en/contact-us>

To order, please contact:



For more information visit

www.lab.honeywell.com

Honeywell Research Chemicals

115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950, USA

Manufacturing Facilities:

1953 South Harvey Street
Muskegon, MI 49442, USA

Wunstorferstrasse 40
30926 Seelze, Germany

BURDICK & JACKSON™ BIOSYN™ SOLVENTS AND RELATED PRODUCTS

Package Info	Catalog Number
Acetonitrile⁴	
4x4L	BB017-4
20L NP11	BN017-20
56L SSPDS	BC017-56
200L SSPDS	BC017-200
1250L SSPDS	BC017-1250
Dichloromethane	
4x4L	BB301-4
20L NP11	BN301-20
56L SSPDS	BC301-56
200L SSPDS	BC301-200
Pyridine	
2.5L ²	BB333-2.5L
4x4L	BB333-4
20L NP11	BN333-20
56L SSPDS	BC333-56
200L SSPDS	BC333-200
Tetrahydrofuran	
4x4L	BB343-4
20L NP11	BN343-20
56L SSPDS	BC343-56
200L SSPDS	BC343-200
Triethylamine	
100mL	BB359P100
1L	BB359-1
Trifluoroacetic acid	
250mL	BB360P050

¹ US Patent 7,339,052

² 45mm bottle neck finish

³ GE Healthcare product designation for this formulation: Capping B

⁴ Ideal for use as diluent and washing reagent



Although Honeywell International Inc. believes that the information contained herein is accurate and reliable, it is presented without guarantee or responsibility of any kind and does not constitute any representation or warranty of Honeywell International Inc., either expressed or implied. A number of factors may affect the performance of any products used in conjunction with user's materials, such as other raw materials, application, formulation, environmental factors and manufacturing conditions among others, all of which must be taken into account by the user in producing or using the products. The user should not assume that all necessary data for the proper evaluation of these products are contained herein. Information provided herein does not relieve the user from the responsibility of carrying out its own tests and experiments, and the user assumes all risks and liabilities (including, but not limited to, risks relating to results, patent infringement, regulatory compliance and health, safety and environment) related to the use of the products and/or information contained herein.

Burdick & Jackson™ and BioSyn are registered trademarks of Honeywell International Inc.
NOWPak® s a registered trademark of Entegris, Inc.

BRO-22-24-EN | 05/22 | NA
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell