

- [Home](#)
- [Contact Us](#)
- [Catalog](#)
- [Login](#)
- [International Distributors](#)

[Avanti Polar Lipids](#)

- [Products](#)
 - [New Products](#)
 - [Natural Lipids](#)
 - [Sphingolipids](#)
 - [Phospholipids](#)
 - [Sterols](#)
 - [Bioactive Lipids](#)
 - [Coenzyme A & Derivatives](#)
 - [Fatty Acid Modified Lipids](#)
 - [Headgroup Modified Lipids](#)
 - [Stable Isotopes & ESR Probes](#)
 - [Fluorescent Lipids](#)
 - [Polymers & Polymerizable Lipids](#)
 - [Cationic Lipids \(Transfection\)](#)
 - [Neutral Lipids](#)
 - [Detergents](#)
 - [Aurora™ Gold Probes](#)
 - [Click Reagents](#)
- [Lipidomics](#)
 - [Antibodies](#)
 - [Lipid Snoopers®](#)
 - [LIPID MAPS MS Standards](#)
 - [Toolbox](#)
- [Liposomes & Equipment](#)
 - [Lipid Blends](#)
 - [Bicelle Preparation](#)
 - [Liposome Formulations](#)
 - [Liposomal Doxorubicin](#)
 - [Equipment](#)
- [Bulk Lipid Manufacturing](#)
- [Analytical Services](#)
 - [Standards](#)
 - [Analytical Services](#)
 - [Analytical Services Questionnaire](#)

- [Analytical Services Order Form](#)
- [Technical Support](#)
 - [FAQ](#)
 - [References](#)
 - [Lipids For Biological Assays](#)
 - [Liposome Preparation](#)
 - [Lipid-DNA Preparation \(Transfection\)](#)
 - [Storage & Handling](#)
 - [Protonation of Acidic Lipids](#)
 - [Analytical Procedures](#)
 - [Mass Spec of Lipids - Exact Mass](#)
 - [Fatty Acid Composition](#)
 - [Physical Properties](#)
 - [Liposome Formulation and Packaging](#)
 - [Lipid Extraction](#)
 - [Lipidomics Research Program](#)
 - [External Resources](#)
- [General Info](#)
 - [Avanti Award in Lipids](#)
 - [Avanti News Today](#)
 - [Avanti Road Show](#)
 - [Brochures](#)
 - [Catalogues & Price List](#)
 - [Contact Information](#)
 - [Employment](#)
 - [International Distributors](#)
 - [Limited Warranty](#)
 - [Monthly Newsletter](#)
 - [Ordering Information](#)
 - [Packaging Information](#)
 - [Visiting Avanti?](#)

[Products](#)

[New Products](#)

[Natural Lipids](#)

[Sphingolipids](#)

[Phospholipids](#)

[Sterols](#)

[Bioactive](#)

[Lipids](#)

[Coenzyme A &](#)

[Derivatives](#)

[Fatty Acid](#)

[Modified](#)

[Lipids](#)

[Headgroup](#)

[Modified](#)

[Lipids](#)

[Functionalized](#)

[Lipids](#)

[Adhesive](#)

[Lipids](#)

[Antigenic](#)

[Lipids](#)

[Home](#) ▶ [Products](#) ▶ [Headgroup Modified Lipids](#) ▶ Functionalized Lipids

18:1 Biotinyl Cap PE

1,2-di-oleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine-N-(cap biotinyl) (sodium salt)

870273

870273C

Chloroform

25 mg

\$105.00

[Add to Cart](#)

100 mg

\$315.00

[Add to Cart](#)

200 mg

\$500.00

[Add to Cart](#)

500 mg

\$980.00

[Add to Cart](#)

1 g

\$1,320.00

[Add to Cart](#)

870273P

Powder

25 mg

\$115.00

[Add to Cart](#)

100 mg

\$325.00

[Add to Cart](#)

200 mg

\$510.00

[Add to Cart](#)

500 mg

\$990.00

[Add to Cart](#)

1 g

\$1,330.00

[Add to Cart](#)

All Prices in US Dollars.

 [Thumbnail](#)

 [Thumbnail](#)

Data

[pH Sensitive Lipids](#)
[Glycosylated Lipids](#)
[Chelators](#)
[MRI Imaging Reagents](#)
[Alkyl Phosphates](#)
[Stable Isotopes & ESR Probes](#)
[Fluorescent Lipids](#)
[Polymers & Polymerizable Lipids](#)
[Cationic Lipids \(Transfection\)](#)
[Neutral Lipids](#)
[Detergents](#)
[Aurora™ Gold Probes](#)
[Click Reagents](#)
[Lipidomics](#)
[Liposomes & Equipment](#)
[Bulk Lipid Manufacturing](#)
[Analytical Services](#)
[Technical Support](#)
[General Info](#)



Synonyms	1,2-di-(9Z-octadecenoyl)- <i>sn</i> -glycero-3-phosphoethanolamine-N-(cap biotinyl) (sodium salt)
Cas Number	384835-51-2
	CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society
Molecular Formula	C ₅₇ H ₁₀₂ N ₄ O ₁₁ PNaS
Molecular Weight	1105.469
Exact Mass	1104.690
Percent Composition	C 61.93%, H 9.30%, N 5.07%, Na 2.08%, O 15.92%, P 2.80%, S 2.90%
Purity	>99%
Stability	6 Months
Storage	-20°C

References

Liu, C., H. Miller, K.L. Hui, B. Grooman, S. Bolland, A. Upadhyaya, and W. Song. (2011). A balance of Bruton's tyrosine kinase and SHIP activation regulates B cell receptor cluster formation by controlling actin remodeling. J Immunol 187:230-9. [[PubMed](#)]

Liu, C., H. Miller, G. Orlowski, H. Hang, A. Upadhyaya, and W. Song. (2012). Actin reorganization is required for the formation of polarized B cell receptor signalosomes in response to both soluble and membrane-associated antigens. J Immunol 188:3237-46. [[PubMed](#)]

Downloads

Download	Notes
ChemDraw Structure (.cdx)	Requires ChemDraw
3D Structure	GIF Graphics File.
Structure	GIF Graphics File.
MDL Molfile	MDL Molfile Format
Biotinylated Lipids Brochure	PDF Get Acrobat
Conjugation To Liposomes Brochure	PDF Get Acrobat
C of A - Lot 60	PDF Get Acrobat
SDS - 870273C	PDF Get Acrobat

Not What You Are Looking For? - [Request A Custom Synthesis](#)

[Print this page](#)

