

Фосфолипиды

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://tci.nt-rt.ru/> || эл.почта: tic@nt-rt.ru

Phospholipids

Naturally-derived Phospholipids

Lecithin from Egg

25g / 100g [L0022]

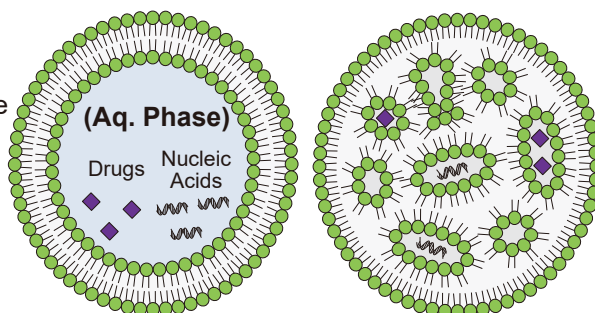
Lecithin from Soybean

25g / 500g [L0023]

Phospholipids for Liposomes / Lipid Nanoparticles

Liposomes

- Vesicles comprised of an inner aqueous phase encapsulated by a lipid bilayer.



Lipid Nanoparticles

- Small, solid lipid particles with a more complex inner structure than liposomes.
- Perfect for use with payloads which are unstable in aqueous solution.

- Encapsulates and protects cargo (pharmaceuticals, nucleic acids, proteins, etc.) for delivery to cells.
- Varying composition allows for tunable biocompatibility, molecular targeting, and improved stability.

Lipid Mixture for Easy Preparation of Liposomes

Presome® ACD-1

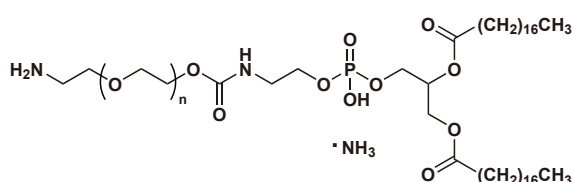
100mg [P2807]

- Advantages**
- Homogeneous 3:1:1 mixture of Hydrogenated Soy Phospholipid : Cholesterol : MPEG2000-DPSE
 - Allows for quick and easy preparation of liposomes without the use of organic solvents. Just mix and stir with an aqueous solution of the substance to be encapsulated.

References

Nippon Fine Chemical Website <https://www.nipponseika.co.jp/en/business/healthcare/presome/>
N. Maeda, K. Ikeda, M. Matsumoto, Y. Namba, *J. Liposome Res.* **2017**, 27, 221. <https://doi.org/10.1080/08982104.2016.1224898>

PEGylated Phospholipids



DSPE-PEG(2000)-Amine Ammonium Salt

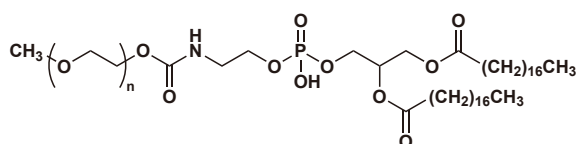
10mg

[D6011]

- Advantages**
- Optimal for both the self-assembly of liposomes and the preparation of lipid nanoparticles.
 - Excellent biocompatibility due to the presence of PEG groups on the liposomal/nanoparticle surface.
 - Allows for easy conjugation to your molecule-of-interest via the terminal amino group.

References

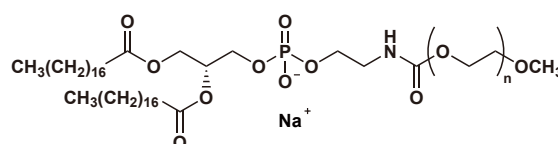
S. Biswas, V. P. Torchilin, *et al.*, *J. Control. Release* **2012**, 159, 393. <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2012.01.009>
H. J. Kwon, T. Hyeon, I. Mook-Jung, *et al.*, *ACS Nano* **2016**, 10, 2860. <https://doi.org/10.1021/acsnano.5b08045>
B. Li, D. Gao, C. Xing, *et al.*, *Adv. Healthc. Mater.* **2022**, 11, 2102506. <https://doi.org/10.1002/adhm.202102506>



Methyl-PEG2000-DSPE

250mg

[M3264]

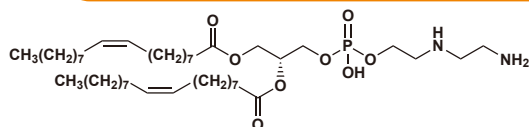


MPEG2000-DSPE Sodium Salt

100mg

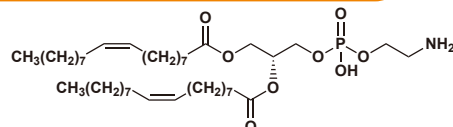
[M3330]

Other Phospholipids



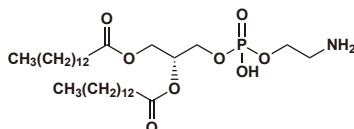
DOP-DEDA

50mg
[D6219]



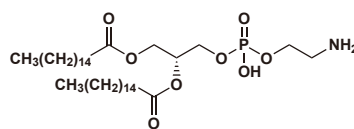
DOPE

250mg
[D4251]



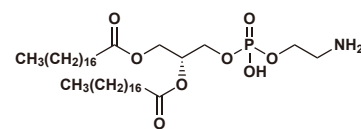
L-DMPE

250mg
[D4249]



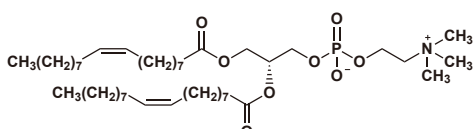
L-DPPE

250mg
[D4213]



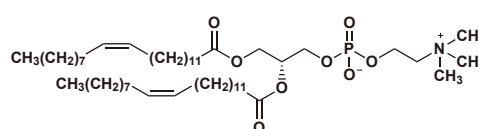
DSPE

250mg
[D4214]



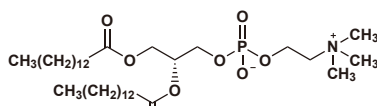
DOPC

250mg / 1g
[D4250]



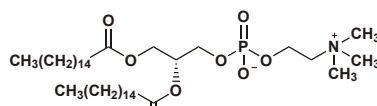
DEPC

250mg
[D5319]



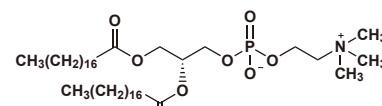
DMPC

200mg / 1g
[D3924]



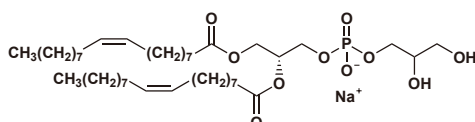
L-DPPC

200mg / 1g
[D3925]



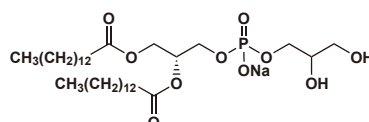
DSPC

200mg / 1g
[D3926]



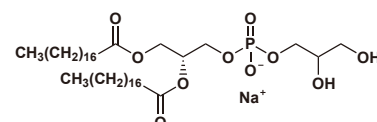
DOPG Sodium Salt

250mg
[D5318]



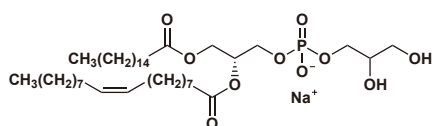
DMPG Sodium Salt

1g
[D3946]



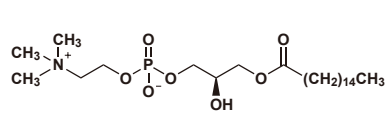
DSPG Sodium Salt

250mg
[D5648]



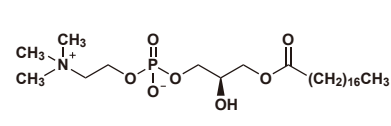
POPG Sodium Salt

250mg
[P2522]



1-Palmitoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine

250mg
[P2694]



1-Stearoyl-*sn*-glycero-3-phosphocholine

250mg
[T3808]

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://tci.nt-rt.ru/> || эл.почта: tic@nt-rt.ru