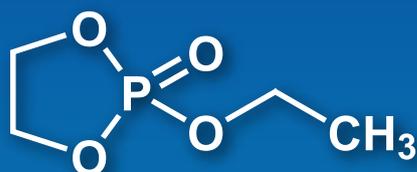


用于生物相容性材料的 磷杂环戊烷单体



**2-Ethoxy-2-oxo-
1,3,2-dioxaphospholane**

1g / 5g

[E1458] **New**



**2-Chloro-2-oxo-
1,3,2-dioxaphospholane**

5g / 25g

[C1250]

优势

- 具有高生物降解性的聚磷酸酯单体¹⁾。
- 可以通过在侧链中引入取代基从而实现聚磷酸酯的拓扑控制¹⁾。
- 获得的聚合物适用于药物传递系统(DDS)²⁾。

参考文献

- 1) Controlled Synthesis of Polyphosphoesters and Their Application as Drug Carriers
Y. Iwasaki, *NIPPON GOMU KYOKAISHI* **2014**, 87, 411.
<https://doi.org/10.2324/gomu.87.411>
- 2) Poly(ethylene oxide)-*block*-Polyphosphoester-*graft*-Paclitaxel Conjugates with Acid-Labile Linkages as a pH-Sensitive and Functional Nanoscopic Platform for Paclitaxel Delivery
J. Zou, F. Zhang, S. Zhang, S. F. Pollack, M. Elsbahy, J. Fan, K. L. Wooley, *Adv. Healthc. Mater.* **2014**, 3, 441.
<https://doi.org/10.1002/adhm.201300235>

更多信息, 请查看我们的主页: www.TCIchemicals.com

TCI 生物材料



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式:
电话: 800-988-0390/021-6712-1386
传真: 021-6712-1385 邮件: Sales-CN@TCIchemicals.com
地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507