

Chemical Formula:	C26H41N3O8
Molecular Weight:	523.62
Variant MPN:	1002
Purity:	>90%, H NMR
Tested Applications:	Protein-protein conjugation, protein-antibody conjugation, protein-small molecule conjugation, ¹⁸ F radiolabeling, protein-oligonucleotide conjugation, surface modification
Solubility:	DCM, Chloroform, DMSO, DMF
Storage:	Upon receipt store at -20C
Shipped:	Dry ice

产品安全信息

Blackman, M. L., et. al. (2008). "Tetrazine Ligation: Fast Bioconjugation Based on Inverse- Electron-Demand Diels-Alder Reactivity." J. Am. Chem. Soc., 130:13518-13519 Devaraj, N. K., et. al. (2008) "Tetrazine-Based Cycloadditions: Application to Pretargeted Live Cell Imaging." Bioconjugate Chem., 19(12): 22972299. Devaraj, N. K., et. al. (2009) "Fast and Sensitive Pre-Targeted Labeling of Cancer Cells through a Tetrazine/trans-Cyclooctene Cycloaddition." Angew. Chem. Int. Ed., DOI: 10.1002/anie.200903233 Haun, J.B., et. al. (2009) " Probing Intracellular Biomarkers and Mediators of Cell Activation Using Nanosensor and Bioorthogonal Chemistry" ACS Nano., 5:3204-321 If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

反式环辛烯 (TCO) -PEG3-马来酰亚胺是含有3单位聚乙二醇间隔物的中间长度, 用于增加水溶性的3单位聚乙二醇间隔物. Highlights: 生物相容性 - 单击反应在轻度缓冲条件下有效地发生; 不需要辅助试剂, 例如铜催化剂或还原剂 (例如DTT) 化学选择性 - Tetrazines和反式环偶基团不会与生物样品中发现的其他官能团的反应或干扰彼此缀合物, 以高效前所未有的动力学 - 逆 - 电子需求Diels-桤木化学是最快的生物正交连接, 以1mg / ml浓度在30分钟内递送缀合物巯基 - 反应性 - 马来酰亚胺, 用减少的半胱氨酸和其他含有还原硫醇 (-sh组) 的分子反应, 附着TCO通过稳定硫醚键的部分高度稳定的 - TCO官能团在水性缓冲介质中保持稳定 (在4c, pH7.5) 的延长的PEG3间隔率 - 减少聚集, 最小化空间阻碍, 增强溶解度溶解的溶解度能够简单有效地融合TCO部分将含有半胱氨酸肽和含硫醇的分子的抗体。亲水聚乙二醇 (PEG) 间隔槽赋予将其转移到标记分子中的水溶解度, 从而减少储存在溶液中的标记蛋白质的聚集。 PEG间隔臂提供了一种长而柔性的连接, 可最大限度地减少与互补的四嗪的分子连接的空间障碍。

厂牌介绍

关于Kerafast Inc.

Kerafast 是一家位于波士顿的试剂公司, 其主要使命是为QuanQiu科学界提供易于使用的独特实验室研究工具。我们的产品组合包括细胞系、抗体、小分子、染料等, 其中许多在其他地方无法获得。自 2011 年成立以来, 来自[全球 190 多个机构](#)的研究人员通过我们的在线平台提供了他们的创新试剂, 无需通过传统的材料转让协议流程即可快速获取材料。

我们处理提供实验室的所有销售和运输物流, 并从每次销售中返还丰厚的特许权使用费。因此, 我们帮助提供实验室节省时间和资源, 同时为进一步研究提供额外资金。采购科学家可以更轻松地发现和获取其他地方通常无法获得的独特试剂, 同时还可以资助其他研究人员的工作。这创建了一个QuanQiu科学家社区, 他们贡献和获取 *Reagent for the Greater Good*, 以加速他们自己的研究以及整体科学进步。

2018 年, Kerafast 与 [Absolute Antibody](#) 合并, 后者是一家总部位于英国的公司, 其愿景是为所有研究人员提供重组抗体技术。 [此次合并](#) 将两家公司聚集在一起, 共同致力于改善科学界可用的研究工具的选择。

品牌标识



产品关键词

[kerafast抗体ED2003](#)
[kerafast 抗体](#)
[kerafast国内代理商](#)
[kerafast](#)
[kerafast 代理](#)
[kerafast细胞](#)
[kerafast抗体代理](#)
[kerafast代理商](#)
[kerafast品牌](#)
[kerafast代理](#)
[kerafast细胞代购kerafast品牌代理](#)
[kerafast华北代理](#)
[美国kerafast公司](#)
[kerafast公司](#)

[进口kerafast代理](#)
[kerafast丁香通](#)
[kerafast中国代理](#)
[kerafast官网](#)
[kerafast抗体](#)
[kerafast专业代理](#)

一键获取大包装优惠报价

- 无 -

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票；尽量提供货号、规格、需求数量]
- 【需要技术文档】产品说明书、COA、MSDS、手册 -- ---->[默认提供说明书或者COA，特别技术指标要求请下面填入详细描述]
- 【我帮客户找货】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票]
- 【推荐替代产品】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[提供替代产品的价格，默认含增值税13%发票]
- 【我能原厂直采】请只提供代理进口清关服务的报价 -- ---->[适合只需要进口许可证代办服务、清关服务的专业级买家，独立服务]
- 【其它报价场景】

请输入您的情况与报价要求

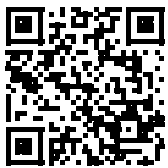
报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

马上发我报价

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-9579马氏李斯特菌,FSLs4-120\(细菌\)](#)

2022-04-01

[SBF模拟体液（无菌）模拟体液（BZ173）500ml](#)

2021-12-13

[NR-47909金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0137\(NE1367\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[发现6个被忽视的中国两栖类多样性热点保护区域](#)

2024-06-05

[香蕉无转基因残留基因组编辑技术研究迎进展](#)

2023-08-31

[NR-12078登革热病毒,1型引物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-48808来自钉螺亚种的总RNA.quadrasi,菲律宾菌株\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-50317_成虫Phlebotomussergenti,菌株SouthSinai,埃及\(矢量\)](#)

2022-04-01

[NR-17627大肠杆菌,4.0522\(血清型O111:H8\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50398阴沟肠杆菌复合体,BEI08\(细菌\)](#)

2022-04-01

[研究绘制四种罂粟属物种的着丝粒序列图谱](#)

2024-08-04

[NR-31056巴尔通体巴尔通体,LL-WM9\(细菌\)](#)

2022-04-01

[“20年20人”优秀毕业生报告<第五期>（2023年6月15日 15:00）](#)

2024-01-21

[人纤维蛋白III 10 N-GST](#)

2021-12-21

[NR-46102金黄色葡萄球菌,载体pCN14\(NRS563\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[学者首次揭示参与类风湿关节炎活动期进展关键细胞](#)

2024-11-17

[转铁蛋白_人血浆来源提纯_生物加工级](#)

2022-03-22

[野生动物肠道噬菌体群落对于食性变化获揭示](#)

2024-02-29

[CY5 DBCO,10毫克](#)

2021-12-21

[线粒体转移核糖核酸 \(mt-tRNA\) 的牛磺酸修饰——纪念邹承鲁先生百年诞辰](#)

2021-10-31