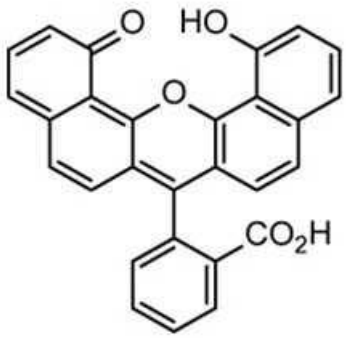
RS-12 - 大斯托克斯位移近红外染料(653,676 EX/805 EM)-Acid

下载为PDF
产品图片



产品英文名称
RS-12 - Large Stokes-Shift NIR Dye (653,676 Ex/805 Em)-Acid
产品别名
Kerafast独特的生物试剂
货号/SKU
EPS006
货号/规格
1mg
库存与交货期
1-2周
人民币价格
8875
人民币价格说明
本商品人民币2024年销售价格正在调整中，请等待更新完毕。

本商品的展示的人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险、以及冷链包装材料（例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等）、装卸费、相关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等，并非商品原价，仅供参考。

试剂海关审批
使用人负责A/B风险申请资质
国外采购
支持/部分需签MTA
厂牌
Kerafast, Inc.
品牌
Kerafast®
产品基础信息
From the laboratory of Robert M. Strongin, PhD, Portland State University.
产品描述信息

Product Type:	Small Molecule

Name:	2-(13-hydroxy-1-oxo-1H-dibenzo[c,h]xanthen-7-yl)benzoic acid or 1,13- dihydroxy-Spiro[7H-dibenzo[c,h] xanthene-7,1'(3'H)- isobenzofuran]-3'-one
CAS number:	1380077-16-6
Chemical Formula:	C28H16O5
Extinction Coefficient:	7,910 in pH 9, 7,564 in pH 12
Molecular Weight:	432.42
Tested Applications:	NIR chromophore, potential solar cell application, model compound exhibiting low barrier hydrogen bond, pH sensitive lactone ring opening induced spectral change near pH 7.4, pH sensitive hydroxyl ionization induced spectral change > pH 9.
Ex/Em Maxima:	Emission at 805 in pH 9
Abs Max (nm):	653 in pH 9, 676 in pH 12
Detection Method:	Fluorescence
Storage:	-20C; protect from light
Shipped:	Cold packs

产品安全信息

Sibrian-Vazquez M, Escobedo JO, Lowry M, Strongin RM. Progress toward red and near-infrared (NIR) emitting saccharide sensors. Pure Appl Chem. 2012 Nov 1;84(11):2443-2456.If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

RS-12是近红外荧光染料，激发为653-676nm和805nm的发射.Highlights：pH敏感内酯环开度诱导光谱变化在pH 7.4附近，pH敏感的羟基电离诱导光谱变化> pH 9之间的距离发射波长被称为斯托克斯偏移，并且是检测生物应用中发射荧光的关键方面。当使用带有非常小的斯托克斯的荧光团变速时，难以在激发光中区分发出的荧光的检测，因为激发和发射波长大大重叠。相反，由于激发和发射波长之间的较大分离，相反，具有大斯托克斯偏移的荧光团易于区分。STOKES换档在多重荧光应用中尤其重要，因为一种氟的发光波长可以重叠，因此激发相同的样品中的另一氟。从罗伯特M.Shiblin，Phd，Portland State University的实验室。

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

kerafast
Reagents for the Greater Good

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

手机扫描二维码阅读本页

可能感兴趣的内容

MRA-298恶性疟原虫,菌株3D7,36小时cDNA文库(文库）
2022-04-01
钡氟化物(BaF2)溅射靶材,纯度:99.99%,Size:6”,厚:0.125”
2024-01-21
北京大学生命科学学院郑鹏里课题组招聘博士后
2021-10-31
巴尔通体henselae IgM FA阳性对照
2019-05-08
NR-48939免疫球孢子菌,3476(真菌）
2022-04-01
抗东方马脑炎[1B1C-4]抗体,100ug
2021-12-21
NR-46939金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0462(NE396)(突变细菌）
2022-04-01
NR-51973_Spondweni病毒,SAAr94(病毒）
2022-04-01
铁(Fe)纳米粉末/纳米材料,纯度:99.55+%,Size:60铈70nm,MetalBasis
2024-01-21
NR-19557肠沙门氏菌亚种.enterica,Ty2菌株(伤寒血清型）,Gateway?CloneSet,大肠杆菌重组,Plate36(克隆）
2022-04-01
NR-47018金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1060(NE475)(突变细菌）
2022-04-01
NR-43413结核分枝杆菌亚种.结核病,H37Rv:pEXCF-2034,转录因子过表达突变体(突变细菌）
2022-04-01
NR-50062_黄热病病毒,CARECM2-09(病毒）
2022-04-01
MTB PDZ蛋白,RMTB004
2021-12-21
身体素质高可部分抵消高血压负面影响
2022-06-17
重组抗体,抗猕猴PAN物种IgG [1B3],小鼠,IgG1K
2021-12-21
铝(Al)溅射靶材,纯度:99.999%,Size:3”,厚:0.250”
2024-01-21
铁氧化物(Fe3O4)溅射靶材,纯度:99.9%,Size:1”,厚:0.250”
2024-01-21
发生机制研究为延缓衰老带来希望
2023-11-12
QCREBVIgMQC1[18/B733]QCREBVIGMQC1
2024-05-19