
Texas Red-X,SE

产品编号: D-9432

CAS: 199745-67-0

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 199745-67-0

分子式: C₄₁H₄₄N₄O₁₀S₂

分子量: 816.94

λ_{max} : 549 nm

级别: BR

外观: 紫红色粉末

溶解性: 溶于DMSO

储存方式: DMSO

Ex=588nm

Em=601nm

敏感性: 较稳定

产品简介:

德克萨斯红X (Texas Red-X,SE) 是一种红色荧光染料, 是罗丹明的一种衍生物, 它具有与德克萨斯红相同的光谱特性, 但它更容易与生物膜结合, 具有更高的共轭产率。它可用于产生具有激发/发射最大值~595 / 615nm的明亮的红色荧光生物共轭物。与TexasRed®相比, 这种活性染料在荧光团和琥珀酰亚胺酯基团之间含有另外的7个原子氨基己酰基间隔基 (“X”)。该间隔物有助于将荧光团与其连接点分离, 可能减少荧光团与其缀合的生物分子的相互作用。