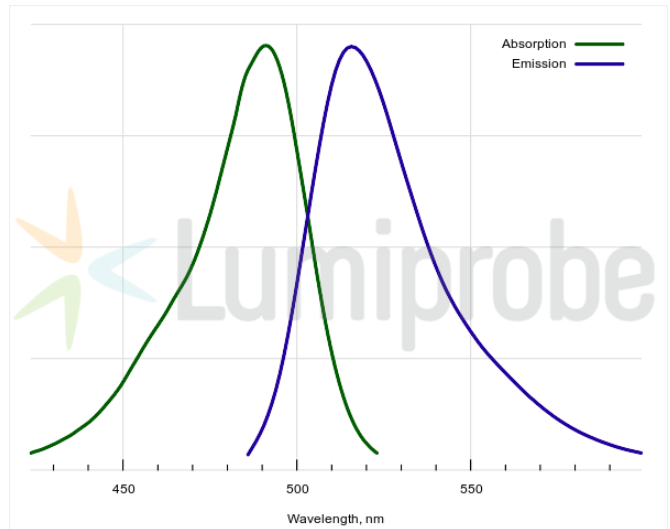
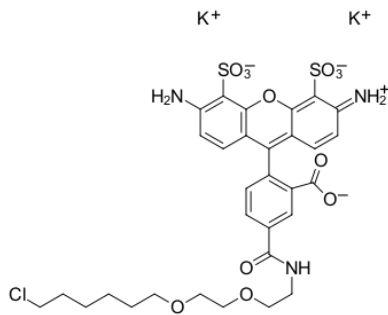


AF 488 HTag ligand

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-488-halotag-5>

AF 488 HTag is a highly specific fluorescent ligand designed for the covalent and irreversible labeling of HaloTag® fusion proteins in live cells, cell lysates, and fixed samples.

The HaloTag® system is based on a genetically engineered bacterial haloalkane dehalogenase that forms a covalent bond with synthetic chloroalkane ligands, making it specific and rapid. AF 488 HTag conjugate contains a chloroalkane anchor linked to a bright AF 488 fluorophore. When added to cells or samples expressing a HaloTag® fusion protein, the substrate permeates the membrane and permanently binds to the target protein. The complete absence of cross-reactivity with endogenous mammalian proteins guarantees an exceptional signal-to-noise ratio.



外观:

分子 816.39

量:

分子 C₃₁H₃₂ClK₂N₃O₁₂S₂

式:

溶解 二甲基亚砜、水

度:

质量 NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 495

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 71800

尔吸

光系

数 σ_π

发射 519

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.16

CF₂₈₀: 0.10

HaloTag® 是 Promega Corporation 的注册商标。