

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157 USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

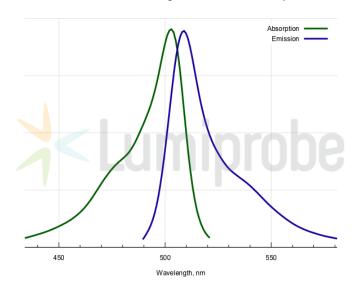
BDP® FL L-Cystin

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-fl-cystine

BDP FL L-Cystin ist ein symmetrisches Disulfid zur reversiblen, thiolspezifischen Markierung von thiolhaltigen Oligonukleotiden, Proteinen und Zellen.

BDP FL L-Cystin besteht aus zwei BDP FL-Molekülen, die über eine Disulfidbrücke zwischen zwei Cysteinresten verbunden sind. Im dimeren Disulfidzustand wird die Fluoreszenz des Farbstoffs unterdrückt.

Wie andere symmetrische Disulfide unterliegt BDP FL L-Cystin einer Thiol-Disulfid-Austauschreaktion. Die Reduktion der Disulfidbrücke setzt das monomere Farbstoffmolekül frei und führt zu einer Fluoreszenz im grünen Bereich des Spektrums.



Struktur von BDP FL L-Cystin

Absorptions- und Emissionsspektren von BDP FL

Igemeine	Eigenschaften

orangefatheres Pulver
788.46

C_MH_mB,F,N,Q,S;

(2N)3-{[RR)2-carboxy-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl[disulfanyl]-2-{3-t2,2-difluoro-10.12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7,3,0,03,7]dodeca-3,5,7,9,11-penta