

## AF 594 biocytin

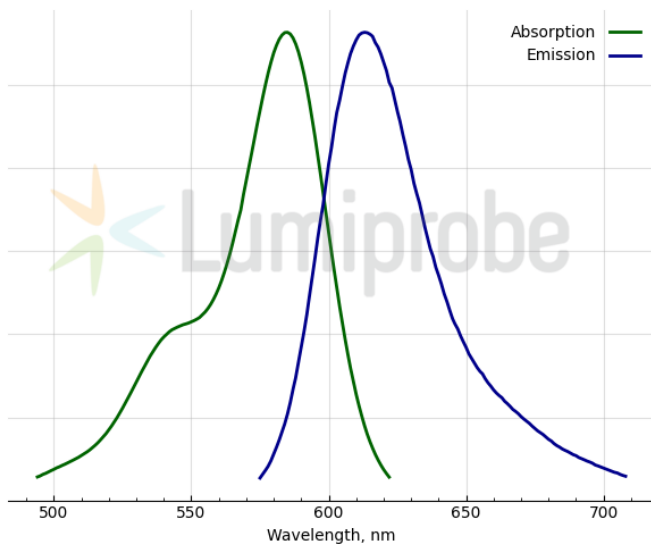
<http://cn.lumiprobe.com/p/biocytin-af-594>

AF 594 biocytin is a cell-impermeant polar tracer. It consists of AF 594 dye, biotin, and aldehyde-fixable primary amine.

AF 594 is a bright, photostable red fluorophore with spectral characteristics similar to Texas Red (absorption max. at 586 nm, emission max. at 613 nm). Biotin allows the detection of the tracer with enzyme-containing streptavidin and subsequent amplification.

Polar tracers are water-soluble and can be introduced into cells by iontophoresis, patch clamping, osmotic lysis of pinocytotic vesicles, and other comparable methods. AF 594 biocytin can be used to examine plasma membrane permeability, pinocytosis, transport through gap junctions, and cell-cell or cell-liposome fusion. It can also be used as a retrograde and anterograde neuronal tracer in live tissue.

Stock solution can be prepared in DMSO or DMF before use.



外观:

分子量: 1279.66

分子式:

$C_{63}H_{90}N_6O_{14}S_3$

溶解度:

质量

控制:

储存

条件:

法律

声明:

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

声

明：断、

人

类

或

动

物

用

途，

以

及

商

业

用

途。

激发/ 586

吸收

极大

值，

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $\sigma$

发射

极大

值，

纳米:

荧光

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.28

