

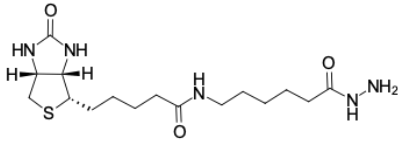
Biotin-X-hydrazide

<http://cn.lumiprobe.com/p/biotin-aminohexanoic-acid-hydrazide>

Hydrazide biotin reagent with aminocaproic spacer useful for biotinylation of macromolecule reactive carbonyls.

Under acidic conditions, biotin-X-hydrazide couples selectively to aldehydes, and acid residues oxidized to aldehydes. It is used to prepare biotin-tagged glycoproteins, glycolipids, and antibodies via carboxylic groups cross-linking through carbodiimide chemistry. Hydrazide biotin is a reagent for common use in carbonylation research.

The aminocaproic spacer arm relieves steric hindrance for binding to streptavidin and avidins.



外观

分子 371.51

子量

分子式 C₁₆H₂₉N₅O₃S

溶解度

质量

控制

储存

条件

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

断

、

人

类

或

动

物

用

途

，

以

及

商

业

用

途。