

Cy7.5 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称: Cy7.5 NHS Ester (中文: Cy7.5 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: 2708152-94-5

产品货号: OLE-0806-5MG

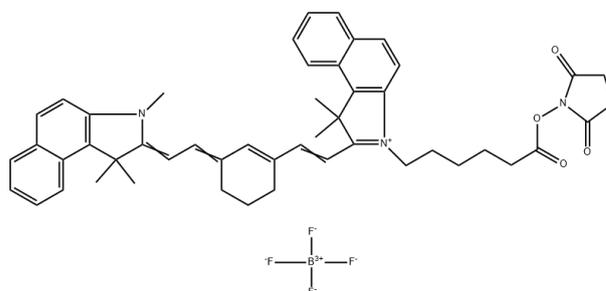
外观性状: 绿色粉末

分子式: $C_{49}H_{52}BF_4N_3O_4$

分子量: 833.76

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: $788 \pm 3nm/808 \pm 3nm$

溶解性: 几乎不溶于水, 溶于 DMF、DMSO、DCM

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

Cyanine7.5 是一种具有极长波发射的近红外染料。该产品是该荧光团的胺反应衍生物。近红外辐射很容易穿透组织, 可用于体内成像应用。该产品可用于标记各种含有胺基的生物分子, 如蛋白质和肽, 通过近红外成像追踪其在生物体内的分布。

3. 产品用法

适用于荧光标记。

4. 储存条件

-20°C 储存。