

3-马来酰亚胺基苯甲酸琥珀酰亚胺酯(偶联剂)

3-Maleimidobenzoic acid N-hydroxysuccinimide ester

货号: D-9002

规格: 25mg, 100mg

保存: -20℃保存

产品描述:

3-马来酰亚胺基苯甲酸琥珀酰亚胺酯化学式是 $C_{15}H_{10}N_2O_6$, 分子量是 314.25。

MBS 是对伯胺和巯基具有反应性的双异官能化交联剂。通常, 初始反应在 pH 为 7.0 时, 通过酰胺键偶联至含伯胺的分子, 然后在相同 pH 通过硫醚偶联至含巯基的化合物。用于制备酶免疫交联剂和半抗原载体分子偶联物。

产品性质:

CAS:	58626-38-3
MDL:	MFCD00005514
分子式:	$C_{15}H_{10}N_2O_6$
分子量:	315.250
沸点:	524.5±52.0 °C at 760 mmHg
熔点:	175-177 °C(lit.)
外观/性状:	crystalline
溶解性:	ethyl acetate or DMF: ≤20 mg/mL (may require addition of solvent to coupling buffer to at least 5% to maintain solubility)
用途:	3-马来酰亚胺基苯甲酸 N-羟基琥珀酰亚胺酯 (MBS) 已用作蛋白质交联剂。它已被用于稳定植物组织样品中的肌动蛋白丝。