



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

产品名称: α 2,3-Sialyltransferase, *Pasteurella multocida* (P-1059)

CAS 号: 71124-51-1

产品货号: V49405

生物活性:	
Description	α 2,3-Sialyltransferase, <i>Pasteurella multocida</i> (P-1059) (PmST1(M144D)) 是一种唾液酰基转移酶, 能够从多杀巴斯德菌 (<i>Pasteurella multocida</i>) 中分离得到。
In Vitro	产品信息 该酶用于在非还原端 Gal 上以 α2,3 连接方式连接唾液酸。本品利用大肠杆菌重组表达, C-terminal His Tag, 分子量 48.1 kDa, 储存缓冲液组分 20 mM Tris-HCl, pH 8.0, 10% glycerol。 使用方法 1. 按照反应体系加入底物, 5 mM MgCl₂, 可适当加入缓冲盐 (如 Tris-HCl), 调节 pH 为 8.5, 加入适量酶进行反应 (根据反应需求); 2. 混匀后,将样品置于 37°C 孵育 1-2 h。 注意事项 体系放大时候, 孵育时间或酶量需要根据实际情况调整, 可低速震荡混匀。
参考文献	[1]. McArthur JB, et al. Converting <i>Pasteurella multocida</i> α 2-3-sialyltransferase 1 (PmST1) to a regioselective α 2-6-sialyltransferase by saturation mutagenesis and regioselective screening. <i>Org Biomol Chem.</i> 2017 Feb 21;15(7):1700-1709.