

技术规格说明书

品名	3-(2-螺旋金刚烷)-4-甲氧基-4-(3-磷氧酰)-苯基-1,2-二氧环乙烷 (AMPPD)		
别名	AMPPD		
CAS 号	122341-56-4	EC 号	2017-001-1
分子式	$C_{18}H_{23}O_7P$	分子量	382.3448
含量	98.0%	外观	白色颗粒状固体
pH 范围		货号	L0044
结构式			
描述	AMPPD 是碱性磷酸酶的化学发光底物，在适宜的缓冲液中，随着酶的催化水解作用，AMPPD 分解成 AMP-D，后者发出强度很高的光信号，其发光的速度取决于碱性磷酸酶的浓度。当碱性磷酸酶偶合到杂交的探针时，便可以通过此系统检测到杂交分子的存在量。		
应用	荧光标记试剂, 化学发光体外诊断试剂, 可用于制作各种体外诊断试剂盒和体外诊断仪器, 它是一种生物化学领域中最新的超灵敏的碱性磷酸酶底物。		
包装规格	500g/瓶, 1kg/瓶, 25kg/桶 可定制包装尺寸		
储存	2-8°C, 避光		
复验期	2 年		

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD
外观 Appearance	白色颗粒状固体 White granular solid

含量 (HPLC) Assay, %	≥ 98.0
重金属 Heavy Metals, ppm	≤ 5
水分 Water content, %	≤ 1.0