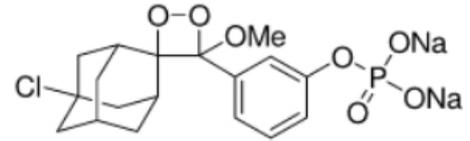


## AMPPD 化学发光液

产品编号: 1013

AMPPD 为 1, 2-二氧环己烷衍生物, 中文名称 3-(2'-螺旋金刚烷)-4-甲氧基-4-(3''-磷酸氧基)苯-1,2-二氧杂环丁烷, 英文名称为 3-[2-spiroadamantane]-4-methoxy-4-[3-phosphoryloxy]-phenyl-1,2-dioxetane) Dioxetane。它是一种高灵敏的碱性磷酸酶底物, 在它的分子结构中有两个重要部分, 一个是联接苯环和金刚烷的二氧四节环, 它可以断裂并发射光子; 另一个是磷酸根基团, 它维持着整个分子结构的稳定。在碱性磷酸酶的作用下, 脱去磷酸根基团, 形成不稳定的中间体, 这个中间体随分解的同时发射光子。



AMPPD 可用于基于碱性磷酸酶作为标记物的 ELISA 和 WB 检测。

### 规格

本产品包装规格为 100ml、500ml

### 运输、储存和有效期

常温运输(勿超过 30°C), 2-8°C 储存, 在有效期内使用。正常储存条件下自生产之日起有效期 1 年。

### 操作方法

1. 实验前将试剂从冷藏中取出, 放置到室温 (18-25°C 至少 30 分钟以上)。
2. 试剂瓶上下颠倒五六次, 使溶液混匀, 不要剧烈震荡。
3. 倒出本次实验所需要的试剂量, 尽量避光或微光条件下取样, 使用棕色试管或试剂瓶。
4. 在 ELISA 应用中, 每个样品使用 100-200  $\mu$ L, 加入到反应管/孔中, 混匀后, 在 3~5 秒内就可以进行发光强度测定, 在 WB 应用中, 100  $\mu$ L/cm<sup>2</sup>。