

光引发剂 LAP, 苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)磷酸锂盐

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0158-1g	光引发剂 LAP	1g
NBS0158-5g	光引发剂 LAP	5g
NBS0158-10g	光引发剂 LAP	10g

产品简介:

LAP 是一种水溶性、细胞相容的 I 型光引发剂, 可用于水凝胶或其它聚合物材料的聚合。因为其更高的水溶性、光激发波段覆盖 365~405nm, 更适于生物学应用。在 365nm 光下的更快的聚合速率、以及在 400nm 处的吸光度 (可实现可见光聚合), 该光引发剂优于 Irgacure 2959, 更适用于生物学应用。改进的聚合动力学使细胞能够在较低的引发剂浓度和较长波长的光下进行封装, 这已被证明能够降低引发剂毒性并提高细胞活力。此外, LAP 的浓度会影响 3D 打印支架的机械强度, 一般 LAP 用于固化的使用浓度范围在 0.05%-1%, 在 0.1% 浓度条件下产生的弹性模量最高, 具有增强的机械性能和优异的生物相容性。

产品特性:

- 1) CAS: 85073-19-4
- 2) 中文名称: 苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)磷酸锂盐
- 3) 英文名称: Lithium Phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate(LAP)
- 4) 英文别名: Phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinic Acid Lithium Salt | LAP
- 5) 纯度: $\geq 99\%$
- 6) 外观: 结晶粉末

保存条件:

2-8°C保存, 3 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!