

Carrier for high temperature

Carrier for high temperature

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Carrier for high temperature
中文名称	Carrier for high temperature
CAS 号	62996-81-0
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Carrier for high temperature (中文名称: Carrier for high temperature, CAS 号: 62996-81-0) 是一种专为高温环境设计的载体材料, 其纯度高于 96%。该产品具有优异的耐高温性能, 能够在极端温度条件下保持稳定, 适用于多种生化反应和工业应用。其化学结构经过优化, 确保在高温下不易分解或变性, 同时具备良好的负载能力和化学惰性。

2. 生物化学功能与重要性

Carrier for high temperature 在生物化学领域具有重要作用, 可作为酶、抗体或其他生物分子的固定化载体, 提高其在高温反应中的稳定性。其独特的性能能够减少高温对生物活性的影响, 确保反应效率和数据可靠性。此外, 该载体还能用于高温催化反应和合成工艺, 为工业生产和科研实验提供关键支持。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域:

- 高温酶反应: 作为固定化载体, 用于高温下的酶催化反应, 如 PCR 扩增和高温发酵。
- 工业催化: 在石油化工、高分子合成等领域中作为催化剂载体, 提高反应效率和产物纯度。
- 材料科学: 用于高温复合材料的制备, 增强材料的耐热性和机械性能。
- 科研实验: 作为高温条件下的反应介质或载体, 用于高温生化实验和材料研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品性能稳定, 建议在干燥、避光的环境中储存, 温度控制在 2-8°C。开封后应密封保存, 避免吸湿或污染。使用时需根据具体实验条件进行预处理, 如高温活化或表面修饰, 以优化载体性能。操作过程中应避免直接接触皮肤或吸入粉尘, 建议在通风良好的环境下使用。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度>96%，并通过了重金属残留、微生物限度等多项检测。安全信息如下：

- 避免与强酸、强氧化剂接触，以防发生剧烈反应。
- 使用时应佩戴防护手套和护目镜，如不慎接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照当地环保法规处理，不可随意丢弃。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或医药领域。如需进一步技术咨询，请联系我们的技术支持团队。