

Nonidet P40 Substitute

4-壬基苯基-聚乙二醇

产品编号	产品名称	规格
BS205-100mL	4-壬基苯基-聚乙二醇	100mL
BS205-500mL	4-壬基苯基-聚乙二醇	500mL

产品简介:

NP-40 是一种很温和的非离子型去垢剂，1%浓度基本可以破坏掉细胞膜，而对核膜的破坏作用较弱，结合特定的缓冲液可以获得胞浆蛋白。与蛋白结合力强，用于防止物质分子疏水间相互作用，确保蛋白的充分溶解和结构稳定。尤其用于膜蛋白的非变性条件下的溶解。

别名：湿润剂 P-40；壬基酚聚氧乙烯醚；N-40 替代物

CAS：9016-45-9

分子量：平均 680

储存条件：室温

外观（性状）：无色

单位：瓶

有效期：2 年

应用：NP-40 是聚乙二醇醚类非离子型表面活性剂，是动物细胞常用的裂解液。在免疫沉淀中所用的抗体是识别构像的表位时使用 NP40 裂解液。如果抗体是识别线性抗原表位（如合成肽）则可使用强变性裂解液（如 RIPA 裂解液），还可用于溶解大脑的 GABA 受体及溶解扇贝鳃纤毛膜和乳腺癌膜脂蛋白。

使用方法：（根据实际需要参阅相关文献配制和使用）

注意：

1. 在贮存时可能变浑浊，但加热至 40℃即能澄清。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。