R-联萘酚磷酸酯；(R)-(-)-1,1'-Binaphthyl-2,2'-diyl hydrogenphosphate

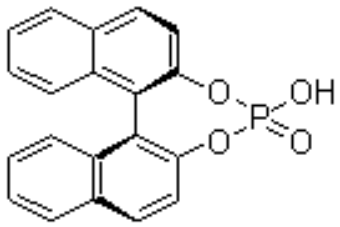
产品编号：MB6197

质量标准：>99%

包装规格：5G

产品形式：solid

基本信息

分子式	C20H13O4P	结构式	
分子量	348.29		
CAS No.	39648-67-4		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于热甲醇		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介：用于手性布朗斯特酸催化的不对称 Mannich 反应。用于氢羧基化反应的手性配体。与铑络合并调节重氮化合物的不对称偶极环加成反应。许多已证明难以分离的外消旋胺可以使用该手性酸进行分离。钯衍生物已用于不对称氢羧基化反应，并且铑衍生物已用于偶极环加成反应

别名：(R)-(-)-联萘酚磷酸酯 ;R-联萘酚磷酸酯；(R)-(-)-1,1'-Binaphthyl-2,2'-diyl hydrogenphosphate

物理性状及指标：

外观：.....类白色固体

熔点：.....≥300℃

比重：.....1.49

溶解性：.....溶于热甲醇

含量：.....>99%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面。严禁用于人体。氢羧基化反应中作为手性配体；在异构体选择性的 mannich 反应中，用作手性 bronsted 酸催化剂。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：储存液的保存：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

●我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。

●部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Qian-Fu Gan Journal of the American Chemical Society 112, 2803-2803, (1990)

2. Yoshihiko Uehara Tetrahedron Letters 33, 5987-5987, (1992)

3. Pirrung, M.C. Zhang, J. Tetrahedron Letters 33, 5987-5987, (1992)