



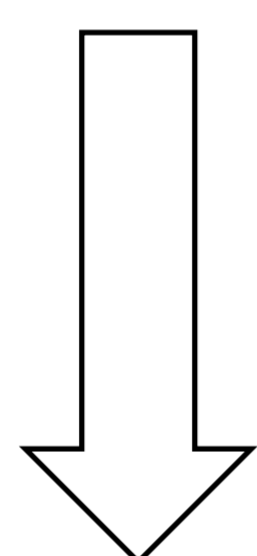
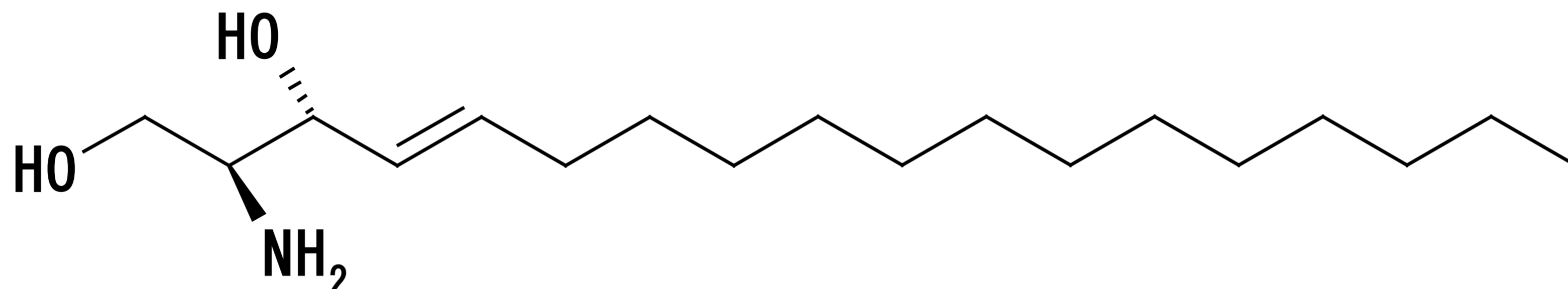
株式  
会社

耐熱性酵素研究所

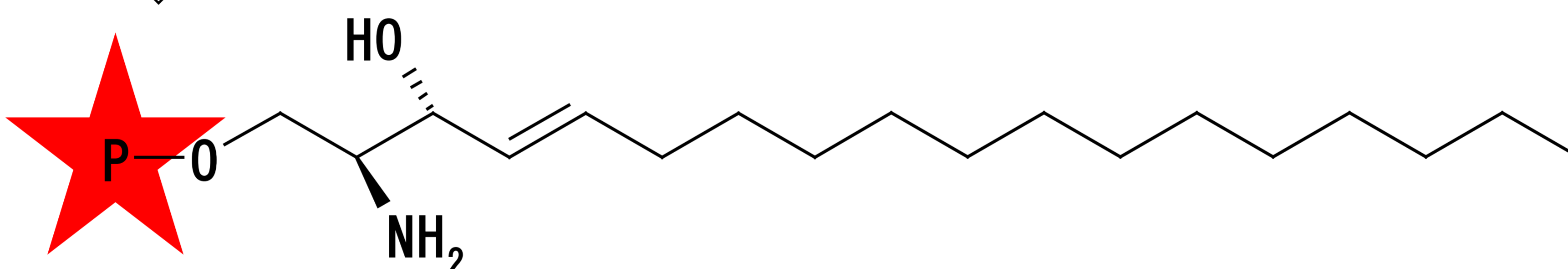
Thermostable Enzyme Laboratory Co.,Ltd.

# 安価で地球に優しい スフィンゴシン-1-リン酸の 酵素合成法の開発

スフィンゴシン(セラミド様物質)



← 酵素による部位特異的リン酸化



スフィンゴシン-1-リン酸

## 医薬品等

- 自己免疫疾患
- 気管支ぜんそく
- 神経疾患

## 化粧品等

- 保湿
- アンチエイジング
- セラミド代替品