

# L-A-PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE, TRANSPHOSPHATIDYLATED (EGG, CHICKEN);EGG TRANS PE

*L- $\alpha$ -phosphatidylethanolamine, transphosphatidylated (Egg, Chicken)*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	L- $\alpha$ -phosphatidylethanolamine, transphosphatidylated (Egg, Chicken)
中文名称	L-A-PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE, TRANSPHOSPHATIDYLATED (EGG, CHICKEN);EGG TRANS PE
CAS 号	383907-63-9
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

L- $\alpha$ -磷脂酰乙醇胺（转磷脂酰化，鸡蛋来源）是一种从鸡蛋中提取并经转磷脂酰化修饰的磷脂类化合物，化学名称为 L- $\alpha$ -phosphatidylethanolamine, transphosphatidylated (Egg, Chicken), CAS 号为 383907-63-9。其纯度高于 96%，具有典型的磷脂双亲性结构，亲水头部为乙醇胺基团，疏水尾部为脂肪酸链。该产品在生物膜结构和功能中发挥重要作用，是细胞膜的主要组成成分之一。

### 2. 生物化学功能与重要性

L- $\alpha$ -磷脂酰乙醇胺在生物体内参与多种关键生理过程，包括细胞膜的形成、稳定性和流动性调节。它还在膜融合、信号转导和细胞凋亡等过程中发挥重要作用。作为转磷脂酰化产物，其结构经过优化，可能具有更高的生物活性和稳定性，适用于特定研究需求。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于生物化学、细胞生物学和药物研发领域。具体用途包括：作为脂质体或膜模型系统的构建材料，用于研究膜蛋白相互作用；作为药物递送系统的载体成分；在细胞培养中用于模拟天然膜环境。此外，它还可用于酶学研究，特别是磷脂酶活性的测定。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于  $-20^{\circ}\text{C}$  或更低温度下，避免光照和反复冻融。使用前需在干燥惰性气体环境下平衡至室温，并根据实验需求溶解于适当溶剂（如氯仿或甲醇）。操作时需注意避免氧化，建议在氮气保护下进行分装和使用。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 TLC 严格检测，确保纯度  $>96\%$ 。使用时需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。该产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。废弃物应按照实验室危险化学品处理规范处置。