Creative Enzymes®

ヒト由来5-リポキシゲナーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1249

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アラキドン酸5-リポキシゲナーゼ、別名ALOX5、5-リポキシゲナーゼ、5-LOX、または5-LOは、ヒトにおいてALOX5遺伝子によってコードされる酵素です。アラキドン酸5-リポキシゲナーゼは、リポキシゲナーゼファミリーの酵素の一員です。これは、必須脂肪酸（EFA）をロイコトリエンに□換し、いくつかの疾患における医□品介入の現在のターゲットとなっています。
別名	アラキドン酸5-リポキシゲナーゼ; ALOX5; 5-リポキシゲナーゼ; 5-LOX; 5-LO; 5LPG; LOG5

製品情報

種	人間
由来	S9 昆虫細胞
形態	5 mM EGTA、1 mM CaCl2、および30%グリセロールを含む、pH 8.0の100 mM Tris-HCl溶液
EC番号	EC 1.13.11.34
CAS登□番号	80619-02-9
分子量	78 kDa
活性	1,259.96 U/ml
単位定義	1単位の酵素は、25°Cで50 mM Tris-HClバッファー（pH 7.5）中で、100 µM アラキドン酸、2 mM CaCl2、1 mM ATPを含む条件下で、1分あたり1 nmolの酸素を消費します。

保管・発送情報

保存方法	-80°Cで
安定性	供給された通り、分析証明書に記載されたQC日から6ヶ月、適切に保管された場合。