

ヒト由来のタンパク質チロシンホスファターゼ**1B**、組換え型

Cat. No. *RPTP-01B*

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

タンパク質チロシンホスファターゼ**1B** (**PTP1B**) は、タンパク質中のチロシン残基に共有結合しているリン酸基を除去する酵素です。この広く発現している酵素は、C末端によって小胞体に固定されており、触媒領域は細胞質に露出しています。組換えタンパク質はC末端の**114** アミノ酸を欠いていますが、完全に活性です。**PTP1B**は、インスリンや上皮成長因子 (EGF) などの成長因子の受容体、**c-Src**、ペーカチニンなど、さまざまなリン酸化タンパク質の脱リン酸化を行います。

製品情報

種	人間
由来	<i>E. coli</i>
形態	凍結乾燥された
EC番号	EC 3.1.3.48
CAS登録番号	79747-53-8
純度	>95%
活性	>15 $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{mg}$

保管・発送情報

保存方法	-20から-70 °Cで
------	--------------