Creative Enzymes®

ネイティブジイソプロピルフルオロホスファターゼ

Cat. No. NATE-0183

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	酵素学において、ジイソプロピルフルオロホスファターゼ（EC 3.1.8.2）は、次の化学反応を触媒する酵素です：ジイソプロピルフルオロホスフェート + H2O ↔ ジイソプロピルリン酸 + フルオリド。したがって、この酵素の二つの基質はジイソプロピルフルオロホスフェートとH2Oであり、二つの生成物はジイソプロピルリン酸とフルオリドです。この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、特にリン酸トリエステル加水分解酵素に分類されます。二価カチオンという一つの補因子を使用します。この酵素を阻害することが知られている化合物は、少なくとも一つのキレート剤です。
別名	EC 3.1.8.2、DFPase；タブナナーゼ；ソマナナーゼ；有機リン酸無水酵素；有機リン酸無水化酵素；OPA無水化酵素；ジイソプロピルホスホフルオリデース；ジアルキルフルオロホスファターゼ；ジイソプロピルホスホフルオリデート加水分解酵素；イソプロピルホスホフルオリデース；ジイソプロピルフルオロホスホネート脱ハロゲン酵素；9032-18-2

製品情報

EC番号	EC 3.1.8.2
CAS登録番号	9032-18-2
活性	> 30 ユニット/mg
単位定義	1ユニットは、pH 8.1および22°Cで1μmolのジイソプロピルフルオロリン酸を1分間に加水分解する酵素の量に相当します。

使用法とパッケージング

包装	底なしのガラス瓶。内容物は挿入された融合コーンの内部にあります。