Creative Enzymes®

ヒト由来5'-ヌクレオチダーゼ、再組換え

Cat. No. NATE-0795

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	5'-ヌクレオチダーゼは、ヌクレオシド-5'ーモノリン酸をヌクレオシドに換する細胞外酵素であり、基質の好みはAMPです。天然の5'-ヌクレオチダーゼはGPI-アンカー型タンパク質であり、その発現は低酸素によって上昇します。5'-ヌクレオチダーゼは、細胞外アデノシンの生成を含む多くの生体内機能を持っています。5'-ヌクレオチダーゼはさまざまな臨床的意義を持ち、がん細胞の殖、移動、浸潤の調節、in vitro腫瘍血管新生、in vivo腫瘍免疫逃避における重要な分子です。この重要な役割のために、この酵素はがん研究の潜在的なターゲットとなっています。また、細胞外ヌクレオチドの回収にも関与し、組織の恒常性の制御において重要な役割を果たしています。
別名	ウリジン5'-ヌクレオチダーゼ; 5'-アデニル酸ホスファターゼ; アデノシン5'-ホスファターゼ; AMPホスファターゼ; アデノシンーリン酸; 5'-モノヌクレオチダーゼ; AMPアーゼ; UMPアーゼ; ヘビ毒5'-ヌクレオチダーゼ; チミジンーリン酸ヌクレオチダーゼ; 5'-AMPアーゼ; 5'-AMPヌクレオチダーゼ; AMPホスホヒドロラーゼ; IMP 5'-ヌクレオチダーゼ; EC 3.1.3.5; CD73; NT5E; エクト5'-ヌクレオチダーゼ

製品情報

種	人間
由来	CHO細胞
形態	Tris、NaCl、CaCl2、および20%グリセロールを含む溶液として供給されます。
EC番号	EC 3.1.3.5
CAS登番号	9027-73-0
分子量	~61 kDa by SDS-PAGE (reducing)
純度	>90% (SDS-PAGE)
活性	>15 U/mg
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 9.0の条件下でアデノシン5'-モノリン酸から1.0μモルの無機リンを1分あたり加水分解します。

使用法とパッケージング

包装	6-12 μgのバイアル

保管・発送情報

保存方法	-70°Cで保管してください