Creative Enzymes®

S-Methyl-5'-thioadenosin-Phosphorylase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0462

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die MTAP-Expression ist entscheidend für den Katabolismus von Methylthioadenosin, das ein Nebenprodukt der Polyamin-Biosynthese im Methionin-Rettungsweg ist. Die Proteinexpression wird durch homozygote Deletion und Promotor-Hypermethylierung verringert.
Anwendungen	S-Methyl-5′-thioadenosinphosphorylase menschlich (MTAP) ist ein Enzym, das in der Krebsforschung verwendet wird und in vielen Krebsarten defizient ist. Eine verringerte MTAP-Expression kann als potenzieller Indikator für das Fortschreiten von gastrointestinalen Stromatumoren verwendet werden. MTAP könnte genutzt werden, um potenzielle therapeutische Strategien für das hepatozelluläre Karzinom (HCC) zu entwickeln, da die Inaktivierung von MTAP mit der Entwicklung und Invasivität von HCC in Verbindung gebracht wurde.
Synonyme	S-Methyl-5'-thioadenosin-Phosphorylase; EC 2.4.2.28; 5'-Deoxy-5'-methylthioadenosin-Phosphorylase; MTA-Phosphorylase; MeSAdo-Phosphorylase; MeSAdo/Ado-Phosphorylase; Methylthioadenosin-Phosphorylase; Methylthioadenosin-Nukleosid-Phosphorylase; 5'-Methylthioadenosin:Phosphat Methylthio-D-ribosyl-Transferase; S-Methyl-5'-thioadenosin-Phosphorylase; S-Methyl-5'-thioadenosin:Phosphat S-Methyl-5-thio-α-D-ribosyl-Transferase; MTAP

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Geliefert als Lösung in 25 mM Tris-HCl, pH 8.0, 100 mM NaCl, 0,05% Tween-20, 10% Glycerin und 3 mM DTT.
EC-Nummer	EC 2.4.2.28
CAS-Nummer	61970-06-7
Molekulargewicht	57 kDa

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−70°C