Creative Enzymes®

Rekombinante E.-coli-MTA/SAH-Nukleosidase

Cat. No. CEGZ-6426

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante E.-coli-MTA/SAH-Nukleosidase, die mehrere schwefelhaltige Adenosinmetaboliten sowie ausgewählte Purinribonukleoside spaltet.
Anwendungen	Für Forschungszwecke und zur In-vitro-Hydrolyse von S-Adenosylhomocystein, 5-Methylthioadenosin, 5-Desoxyadenosin sowie verwandten Substraten.
Synonyme	Ec-MtnN; MTAN; SAHN; Ec-YadA; 5-Methyladenosin-Nukleosidase; S-Methyl-5-thioadenosin-/S-Adenosyl-L-homocystein-Nukleosidase; S-Adenosylhomocystein-Nukleosidase; AdoHcy/MTA-Nukleosidase

Produktinformation

Art	Escherichia coli
Herkunft	Rekombinantes E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.2.2.9
CAS-Nummer	9055-10-1
Molekulargewicht	25,8 kDa
Spezifität	MTA, SAH/AdoHcy, 5-Desoxyadenosin, ausgewählte Thioadenosin- und Adenosylhomocystein-Analoga sowie Purinribonukleoside.
Substrate	S-Adenosyl-L-homocystein; 5-Desoxyadenosin; S-Methyl-5-thioadenosin; ausgewählte Purinnukleoside
Reaktion	S-Adenosyl-L-homocystein + H2O = S-(5-Desoxy-D-ribos-5-yl)-L-homocystein + Adenin 5-Desoxyadenosin + H2O = 5-Desoxy-D-ribose + Adenin S-Methyl-5-thioadenosin + H2O = 5-(Methylsulfanyl)-D-ribose + Adenin Purin-Nukleosid + H2O = D-Ribose + Purinbase
Hinweise	Mesophiles rekombinantes Enzym, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels His-Tag-Affinitätschromatographie. Optimale Reaktionszeit und Enzymkonzentration können je nach Substrat variieren.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C