Creative Enzymes®

retrovirale Ribonuklease H

Cat. No. EXWM-3589

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Kommentare: Retrovirale Reverse-Transkriptase ist ein multifunktionales Enzym, das für die virale Replikation verantwortlich ist. Um diese Aufgabe zu erfüllen, kombiniert das Enzym zwei verschiedene Aktivitäten. Die Polymerase-Domäne (EC 2.7.7.49, RNA-gesteuerte DNA-Polymerase) nimmt die N-terminalen zwei Drittel der Reverse-Transkriptase ein, während die Ribonuklease H-Domäne das verbleibende C-terminale Drittel umfasst. Die RNase H-Domäne des Moloney-Murinen-Leukämievirus und des Humanen Immundefizienzvirus zeigt zwei Metallbindungsstellen.
Synonyme	RT/RNase H; retrovirale Reverse-Transkriptase RNaseH; HIV RNase H

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.26.13
CAS-Nummer	9050-76-4
Reaktion	Endohydrolyse von RNA in RNA/DNA-Hybriden. Drei verschiedene Spaltmodi: 1. sequenzspezifische interne Spaltung von RNA. Die Enzyme des humanen Immunschwächevirus Typ 1 und des Moloney-Mausleukämievirus ziehen es vor, den RNA-Strang einen Nukleotid entfernt von der RNA-DNA-Grenze zu spalten. 2. RNA 5'-Ende gerichtete Spaltung 13-19 Nukleotide vom RNA-Ende entfernt. 3. DNA 3'-Ende gerichtete Spaltung 15-20 Nukleotide vom Primerende entfernt.
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.