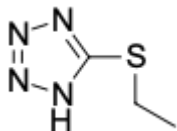


Reapack® ETT Activator

<http://de.lumiprobe.com/p/5-ethylthio-tetrazole-ett>

5-(Ethylthio)-1H-tetrazole, also known as ETT, is a chemical compound widely used as an activator in the synthesis of oligonucleotides. ETT is an effective activator for nucleoside phosphoramidites, facilitating their condensation with nucleosides to form dinucleoside phosphates during the synthesis of oligonucleotides. The ethylthio group makes ETT significantly more acidic than tetrazole, enhancing its ability as an activator.



Struktur von ETT-Aktivator

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	130.18
CAS-Nummer:	89797-68-2, 618-305-8
Molekülformel:	C ₃ H ₆ N ₄ S
IUPAC-Name:	5-ethylsulfanyl-2H-tetrazole
Löslichkeit:	Acetonitril
Qualitätskontrolle:	¹ H NMR (≥95 %), Löslichkeitsprüfung, Schmelzpunkt (84-90 °C), Funktionstest (Oligonukleotidsynthese)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.