

Native Bovine Rhodanese

Cat. No. NATE-0654

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Rhodanese (RHOD) ist das Hauptenzym, das an der Entgiftung von Schwefelwasserstoff (H₂S) im kolorektalen Lumen beteiligt ist.

Anwendungen

Rhodanese (RHOD) ist ein Enzym, das Cyanid in Thiocyanat umwandelt. RHOD könnte in der Forschung zu Colitis ulcerosa (UC) nützlich sein, da gezeigt wurde, dass es entgiftende Eigenschaften im Dickdarm hat. Rhodanese wird verwendet, um den Schwefel-Energie-Stoffwechsel zu untersuchen.

Synonyme

Rhodanese; EC 2.8.1.1; 9026-04-4; Thiosulfat-Cyanid-Transsulfurase; Thiosulfat-Thiotransferase; Rhodanese; RHOD

Produktinformation

Art

Rind

Herkunft

Rinderleber

Form

essentiell salzfreies, lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.8.1.1

CAS-Nummer

9026-04-4

Aktivität

100-300 Einheiten/mg Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0 µmol Cyanid pro Minute bei pH 8,6 und 25 °C in Thiocyanat um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C