Creative Enzymes®

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