Creative Enzymes®

Acidithiobacillus thiooxidans Pulver

Cat. No. PRBT-138

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Acidithiobacillus thiooxidans ist ein weit verbreitetes mesophiles, obligat aerobes und extrem acidophiles gramnegatives Stäbchenbakterium, das zur Gattung Acidithiobacillus gehört. Es kann anorganische Schwefelverbindungen (wie Schwefelwasserstoff und Eisensulfid) als Energiequellen nutzen und dabei Schwefelsäure durch die Oxidation dieser Schwefelverbindungen erzeugen, um Energie zu gewinnen. Acidithiobacillus thiooxidans kann Nährstoffe freisetzen, indem es Sulfide oxidiert, was die saure Bodenumgebung verbessert und somit die Bodenfruchtbarkeit erhöht. Seine acidophile Natur ermöglicht es ihm, in extremen Umgebungen zu gedeihen. Daher ist Acidithiobacillus thiooxidans auch ein wichtiges Werkzeug für die Bioremediation.

Produktinformation

Form	Pulver
Aktivität	1 x 10^8 CFU/g oder 1 x 10^9 CFU/g