Creative Enzymes®

アシディチオバシルス・チオオキシダンス粉末

Cat. No. PRBT-138

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アシディチオバチルス・チオオキシダンス（Acidithiobacillus thiooxidans）は、広く分布している中温性、必須好気性、そして非常に酸性好適なグラム陰性の棒状細菌で、アシディチオバチルス属に属します。これは無機硫黄化合物（硫化水素や硫化鉄など）をエネルギー源として利用し、これらの硫黄化合物の酸化を通じて硫酸を生成し、エネルギーを得ることができます。アシディチオバチルス・チオオキシダンスは硫化物を酸化することで栄養素を放出し、酸性土壌環境を改善し、土壌の肥沃度を高めます。その酸性好適な性質により、極端な環境でも繁栄することができます。したがって、アシディチオバチルス・チオオキシダンスはバイオレメディエーションの重要なツールでもあります。

製品情報

形態	粉末
活性	1 x 10^8 CFU/g または 1 x 10^9 CFU/g