Microbe Division, RIKEN BioResource Research Center
3-1-1 Koyadai, Tsukuba, Ibaraki 305-0074, Japan

Phone : +81 29 836 9556
Fax : +81 29 836 9561
E-mail : inquiry.jcm@riken.jp

Acidithiobacillus ferrooxidans

培地を 18 mm 径の試験管に 10 ml ずつ分注し、オートクレーブ滅菌をする。滅菌パスツールピペットで培地を 0.5 ml ほど取り、アンプルの壁面に付着している菌体を懸濁し培地に戻す。30℃で 3 日ほど振盪培養を行い（前培養）、培養液約 1 ml を fresh な培地に接種し振盪培養する。培地の色が濃い茶褐色に変わるのを増殖の目安とし、細菌の存在は顕微鏡下で確認する。

JCM Medium No. 92　　9K MEDIUM

K_2HPO_4	0.5	g
$(NH_4)_2SO_4$	3.0	g
KCl	0.1	g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.5	g
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	50.0	g
$Ca(NO_3)_2$	10.0	mg
10 N H_2SO_4	1.0	ml
Distilled water	1.0	L

Adjust pH to 3.0 with H_2SO_4 solution, if necessary.

調整した培地は２週間以内に使用する。培地を保存する場合は $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ を除いた成分を調合、pH 調整し、ストック溶液とする。使用前に $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ を加えて分注、オートクレーブ滅菌する。