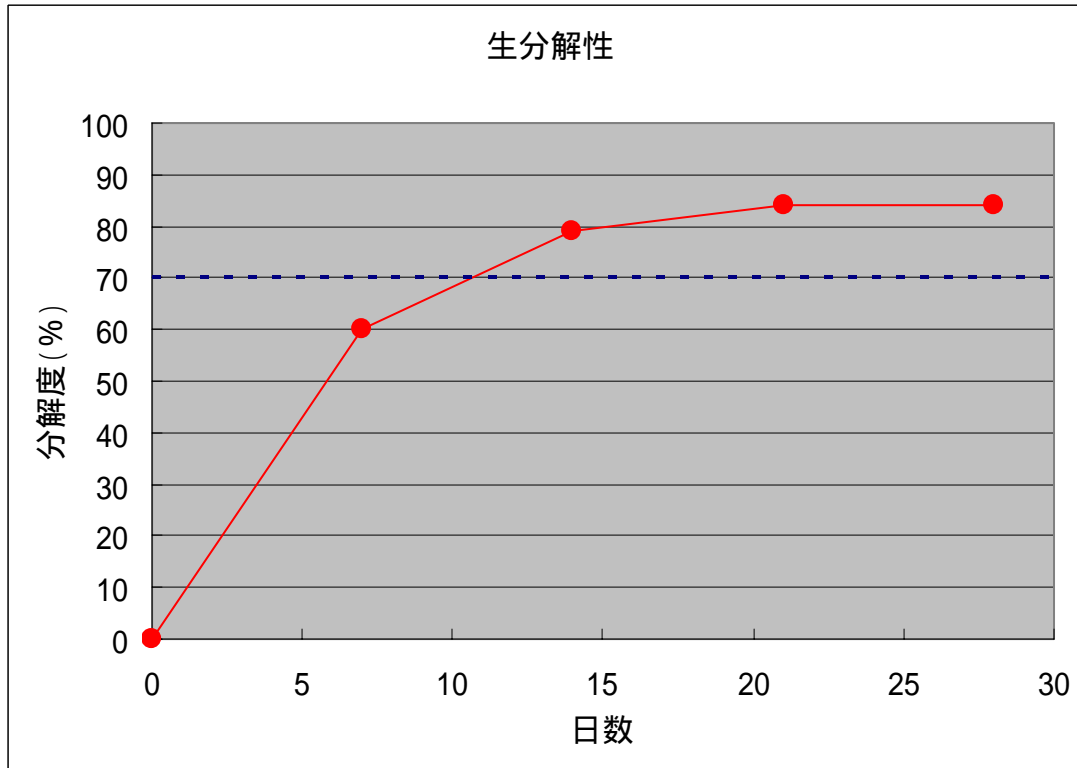


生分解性

ペリセアは生分解性にすぐれます。



< 試験条件 >

被験物質: ジラウロイルグルタミルリシンNa 100mg/L

微生物原: 標準活性汚泥 30mg/L 培養温度: 25 ± 1 培養期間: 28日

< 計算式 >

$$\text{分解度 (\%)} = \frac{\text{BOD} - \text{B}}{\text{TOD}} \times 100$$

BOD: (汚泥 + 被験物質)系の生物化学的酸素消費量(測定値)(mg)

B: 汚泥ブランク系の生物化学的酸素消費量(測定値)(mg)

TOD: 被験物質が完全に酸化された場合に必要とされる理論的酸素要求量(計算値)(mg)