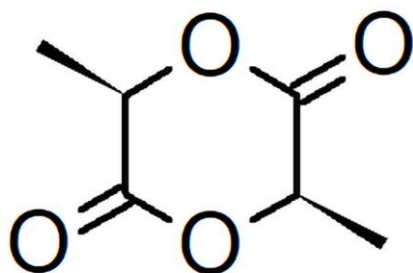




D-ラクチド

- ◆ 高光学純度のD-乳酸を二量化した生分解性樹脂モノマー
- ◆ ポリ乳酸(PLA)やPLGA(ポリ乳酸・グルコース酸共重合体)合成原料
- ◆ ポリマーグレードとして使用可能な低酸化・低水分の高品質D-ラクチド

基本情報



名称	D-ラクチド (3R,6R)-3,6-ジメチル-1,4,-ジオキサン-2,5-ジオン
CAS	13076-17-0
モル質量	144.1
融点	95 ~ 98 °C
性状(常温)	白色粉体
純度	99.9 %以上
光学純度	97 %ee 以上
水分量	300 ppm以下
酸量	2 mmol/kg 以下
法規情報	化審法 既存化学物質

用途例

D-ラクチドをモノマーとして使用することで、医療用途や包装材料用途などに向けた新たな生体吸収材料や生分解性樹脂の開発が可能です

- ポリD-乳酸(PDLA)
- ステレオコンプレックスPLA(ポリL-乳酸とポリD-乳酸の等量混合物)
- グリコール酸/D-乳酸共重合体(PGDLA)

お問い合わせ先