

# 自然界微生物からの生物活性物質の探索



微生物資源



コロニー出現



純粋培養



菌株保存



液体培養



培養液



Antibacterial activity      Enzyme activity

HPLC

Retention time (min)

代謝産物の各種検定



大量液体培養  
(ジャーファーマンター)



- ・化合物の単離
- ・構造決定
- ・生物活性の測定
- ・生合成機構の解明
  
- ・生産菌の同定分類
- ・菌株の保存  
(短期、長期)
- ・培養条件の検討



開発研究