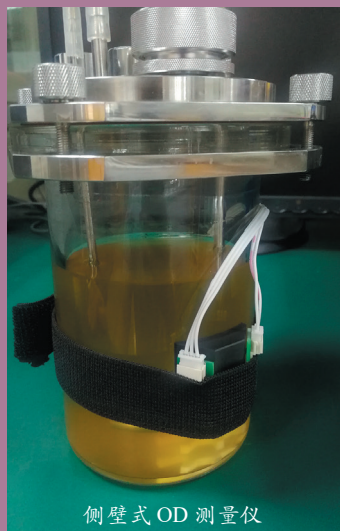


# 在线OD测量仪

On-line OD Measure



侧壁式 OD 测量仪



浸泡式 OD 测量仪

## 主要技术与性能指标

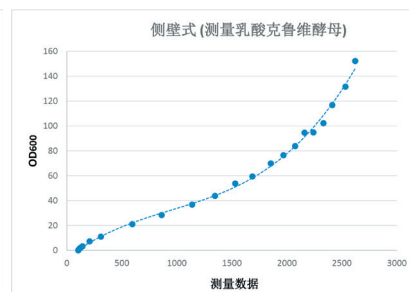
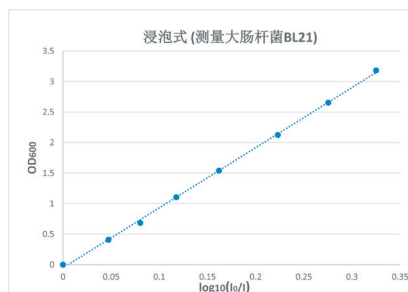
- 浸泡式：在线测量  $OD_{600}$  值， $OD_{600}$  测量范围 0—4，误差小于 15%
- 侧壁式：在线测量  $OD_{600}$  值， $OD_{600}$  值测量范围 4—150，误差小于 15%

## 主要应用

- 细胞培养在线监测
- 发酵罐内细胞浓度测量

## 代表性应用成果

采用近红外 LED 作为光源，通过光学透射式和光学反射式两种测量原理，实现对发酵罐内细胞液  $OD_{600}$  的在线测量，获得细胞生长曲线



主要用户单位	迪必尔生物工程（上海）有限公司
研制单位	中国科学院深圳先进技术研究院（广州中国科学院先进技术研究所）
联系方式	王忠 020-22912735, 15889721310 zhong.wang@giat.ac.cn