

Observe sus células crecer!

INTEGRADOR acoplado a una bomba peristáltica-una alternativa económica a la medición de densidad óptica (DO)

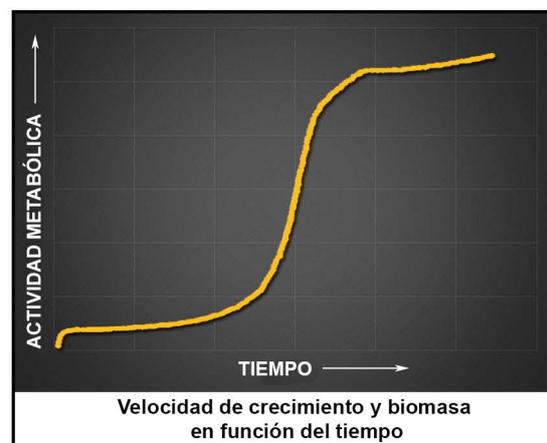
Durante la fermentación, las células producen ácido o base, lo cual necesita ser compensado.

El INTEGRADOR integra y contabiliza en la bomba la cantidad de ácido o base adicionada.

Estos datos permiten evaluar el crecimiento o la biotransformación con una precisión similar a una valoración.

Ventajas que obtienes:

- ✓ A diferencia de las mediciones de DO, los resultados no son afectados por la presencia de células muertas, debris o desechos celulares, burbujas de aire, precipitación y coloración
- ✓ Preciso, fácil de usar y mantenimiento a bajo costo
- ✓ Integrado y acoplado a las bombas para ahorrar su valioso espacio en la mesa de trabajo



Dónde usar el INTEGRADOR?

- ☀ Medición de la actividad enzimática de numerosas enzimas
Ej.: esterasas, amilasas, lipasas, proteasas, y otras usando un método que mantiene el pH de los medios reaccionantes estacionario
- ☀ Control y cuantificación de la actividad metabólica de las células durante la fermentación y los cultivos celulares
Ej.: Mediante el control del pH, rH, presión de CO₂, conductividad y otros parámetros
- ☀ Registro de la formación de espuma (adición automática de anti-espumante)
- ☀ Registro de la adición de reaccionantes durante las reacciones exotérmicas producidas por un termostato
- ☀ Registro del consumo de reaccionantes durante la cuantificación y muchas más aplicaciones

Estimación o cuantificación de la ACTIVIDAD METABÓLICA de las células

