



Enzimas Recombinantes



MIXZYMES

Enzimas para el bioblanqueamiento de celulosa.



Producción de MIXZymes a 120 L



Pruebas a Escala Industrial



MIXZYMES

Enzimas para el bioblanqueamiento de celulosa.



Características de MIXZymes

- Pruebas en etapa posterior al blanqueo.
- ↓DQO y reversión del brillo.
- Mantiene la calidad del producto.
- Rango pH: 5.0–7.0 (> 50% actividad)
- Rango temperatura: 60–80 °C (> 75% actividad).

Prototipo



Producción
enzimática con
Pichia Pastoris

Validación



A escala de
laboratorio

Pilotaje

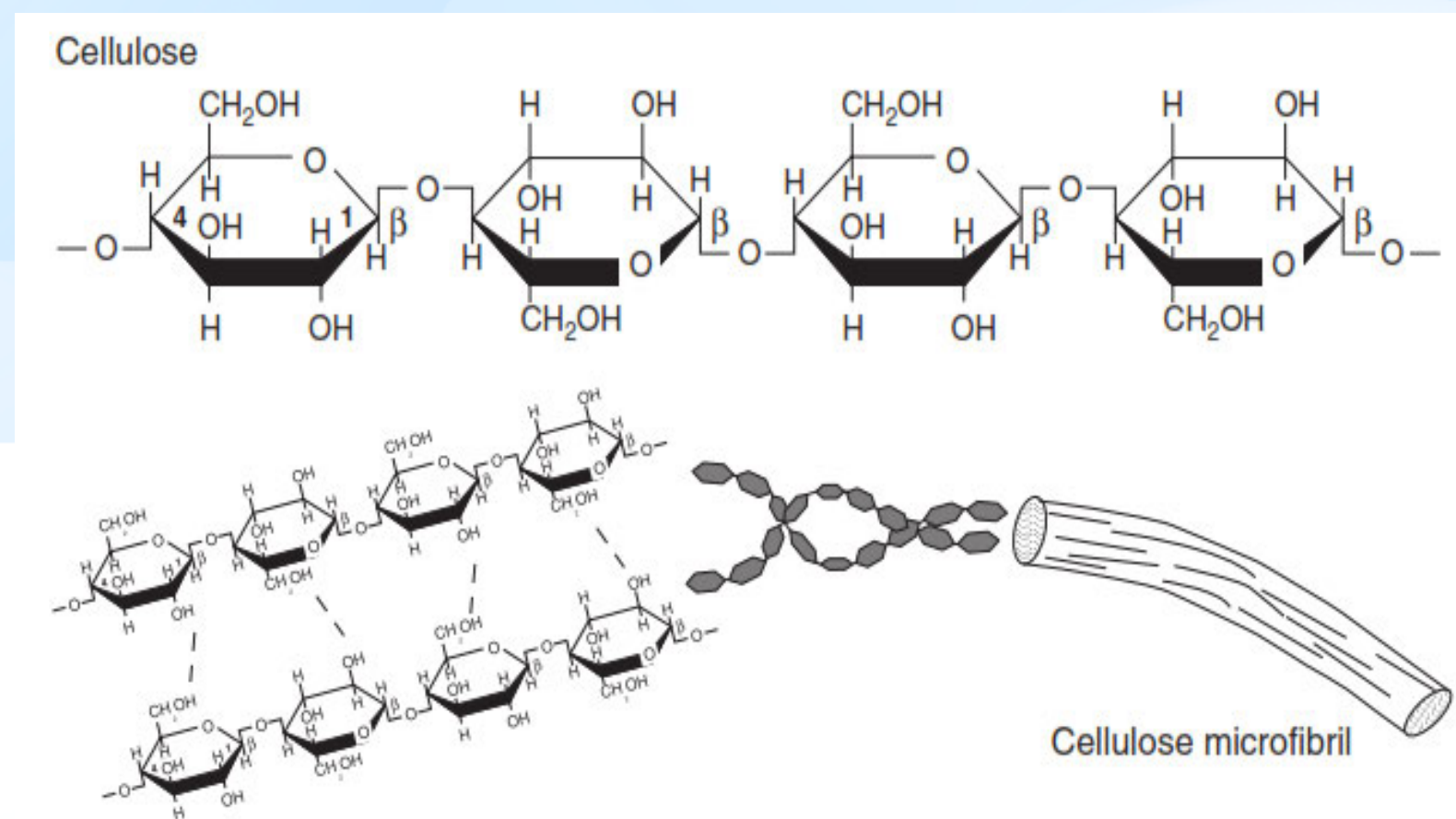


En reactor
industrial



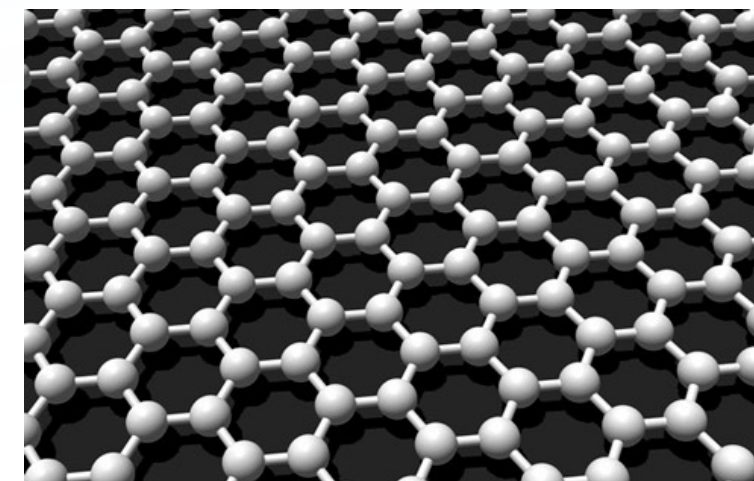
NCZYMES

Enzima para reducir el consumo energético en la producción de nanocelulosa.



Características de NCZymes

- Baja el costo energético de producción
- Mantiene la calidad del producto



Prototipo



Producción
enzimática con
Pichia Pastoris

Validación



A escala de
laboratorio

Pilotaje



En reactor
industrial

Reducción energética del 35–40% en la producción de nanocelulosa.



