

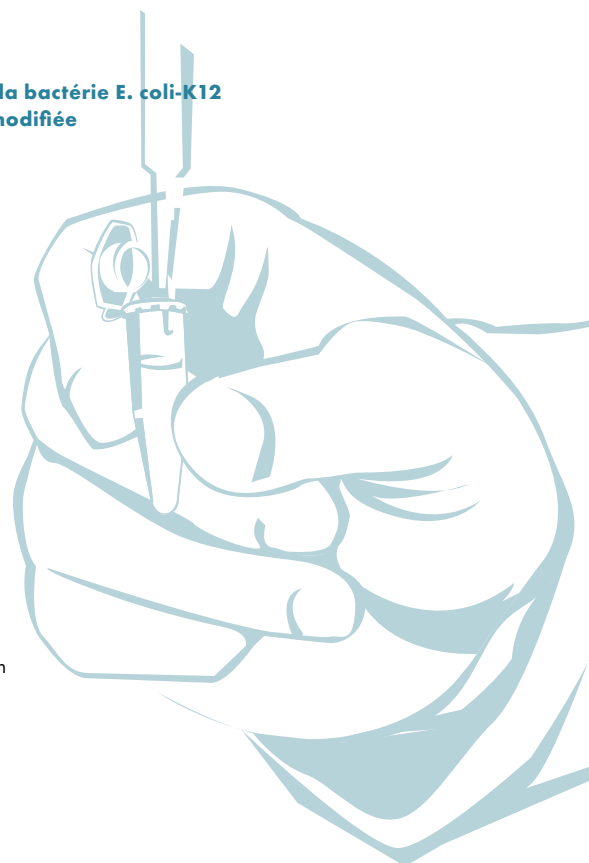
Production d'une enzyme pour la détermination de la glycémie

Production classique dans la bactérie *Leuconostoc*

Consommation de nutriments	6400 kg = 100%
Consommation d'eau potable	120 m ³ = 100%
Sulfate d'ammonium	13 000 kg = 100%
Consommation d'eau de refroidissement	1500 m ³ = 100%
Consommation d'eau usées	1200 m ³ = 100%
Consommation d'électricité	4000 kWh = 100%

Production dans la bactérie *E. coli-K12* génétiquement modifiée

2,5% = 160 kg
0,8% = 1 m ³
1,5% = 200 kg
2,0% = 30 m ³
0,02% = 0,2 m ³
2,5% = 100 kWh



Source: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz