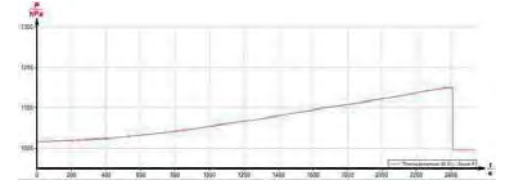


P4110460 Glikoliz (basınç ölçümü) (Cobra4 yazılımı ile)



Oda sıcaklığında zaman göre CO₂ basıncı ölçüm sonucu.

İlke

Bu deneyle, farklı koşullar (sıcaklık, pH) altında CO₂ gazı salınımı ölçülerek glikoliz reaksiyonunun varlığı ispat edilir.

Görevler

1. CO₂ gazı salınımını ölçüp grafiğini çizerek glikoliz reaksiyonunun tespit edilmesi
2. Sıcaklık ve pH'ın metabolik aktivite üzerindeki etkisinin incelenmesi.

Eğitim konuları

- Glikoliz
- Şekerin mayayla fermantasyonu
- CO₂ basıncının ölçümü
- Sıcaklık ve pH'ın etkisi

Ana malzemeler

Cobra4 Yazılımı - çok kullanıcı lisanslı	14550-61	1
Cobra4 Termodinamik Sensör Birimi		
2 bar mutlak basınç ve 2 NiCr-Ni sıcaklık girişli	12638-00	1
Cobra4 Kablosuz Aktarıcı	12601-00	1
Cobra4 Kablosuz Yöneticisi	12600-00	1
Manyetik karıştırıcı Mini / MST	47334-93	1
Cobra4 taşıyıcı çubuklu aparat tutucu	12680-00	1
Ayarlı taban	02001-00	1
Bunsen beki /DIN/, doğal gazlı	32165-05	1

Cobra4 Yazılımı - çok kullanıcı lisanslı



İşlev ve Uygulama

Deneyle tümüyle "measure Cobra4" ölçüm yazılımı ile yürütülmektedir.

Cobra4 sensörü, Cobra4 Kablosuz veya Cobra4 USB aktarıcıyla PC'ye bağlandığında "measure Cobra4" yazılımı otomatik olarak çalışmaya başlar ve takılı sensörleri tespit eder, ilgili ölçüm penceresini açar ve sensörlerden okunan verileri ekrana getirir.

Tek bir tıklamayla ölçüm sonuçları kaydedilmeye başlar. Bütün işlemler 40 saniyeden az bir sürede tamamlanır!

14550-61