



Glykolýza

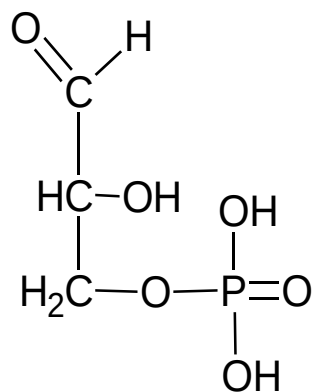
Glykolýza

- katabolický děj
- probíhá v cytoplasmě
- za anaerobních podmínek
- řídí enzymy

Glykolýza – odbourávání sacharidů

3. fáze i přeměna glyceraldehyd-3-fosfátu na pyruvát
(aniont kyseliny pyrohroznové)

Glyceraldehyd-3-fosfát



Pyruvát

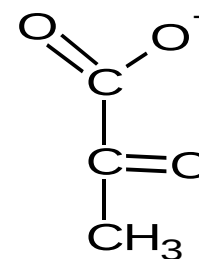
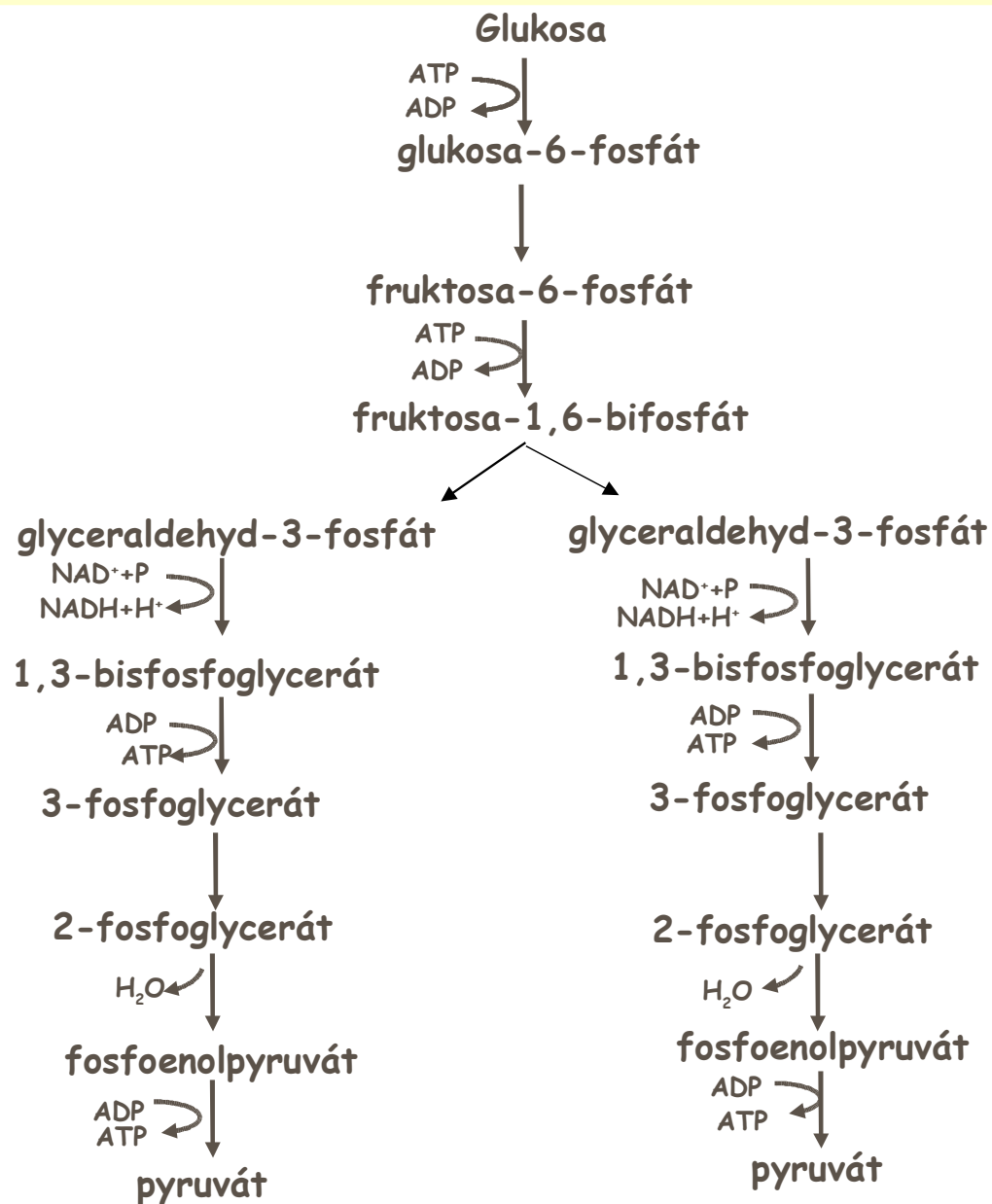


Schéma glykolýzy

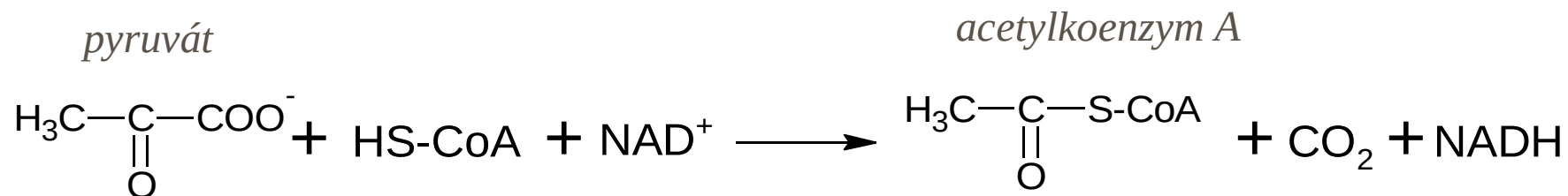


Glykolýza – bilanční schéma



Přeměny pyruvátu

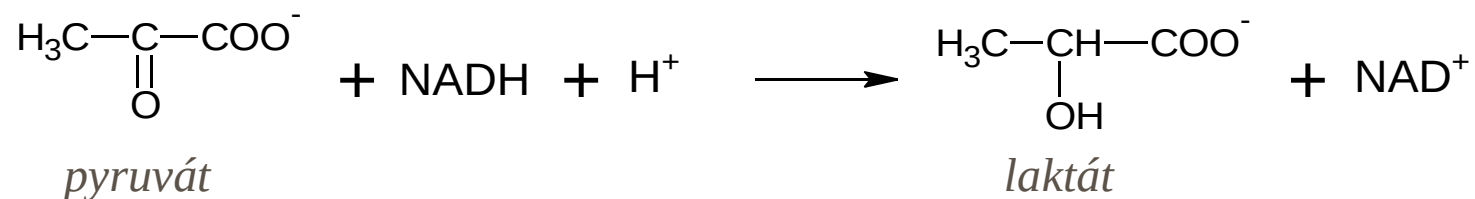
1. Aerobní odbourávání pyruvátu i oxidací dekarboxylace



Přeměny pyruvátu

2. Anaerobní odbourávání pyruvátu

A) tvorba laktátu (mléč né kvažení)



Přeměny pyruvátu

B) alkoholové kvažení

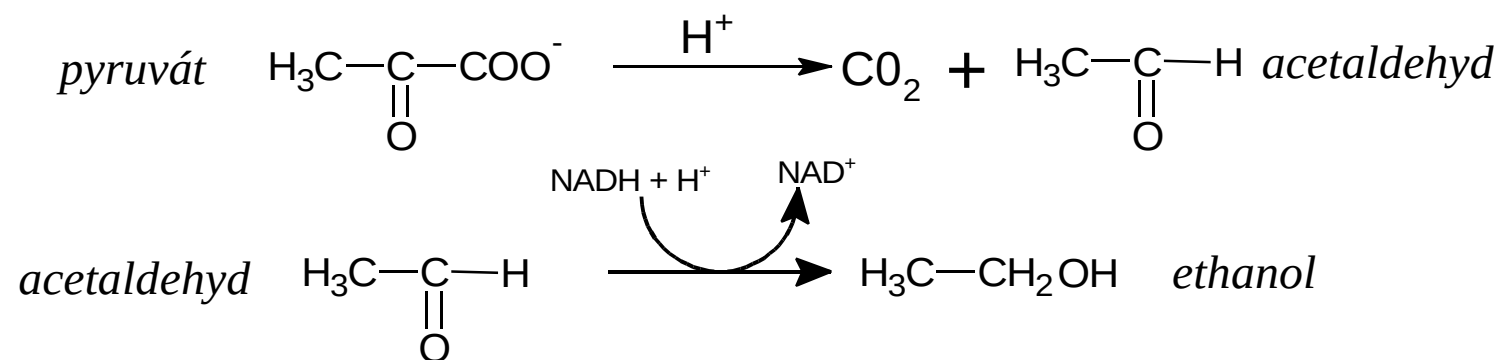


Schéma odbourávání pyruvátu

