Για τη σύνθεση της γλυκόζης από το πυροσταφυλικό δαπανώνται 6 φωσφορικές ομάδες υψηλού δυναμικού

2 πυροσταφυλικό + 4 ATP + 2 GTP + 2 NADH + 6
$$H_2O$$