

清华大学1997年硕士研究生入学考试生物化学试题 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E6_B8_85_E5_8D_8E_E5_A4_A7_E5_c73_111429.htm 一、写出下列化合物的

结构式（10分） D-甘露糖（D-Mannose） 鞘氨醇
（Sphingosine） 胆固醇（Cholesterol） 谷胱甘肽（还原
型）（Glutathione） 丹磺酰氯（Dansyl chloride） 精氨酸琥
珀酸（Argininesuccinate） 泛酸（Pantothenic acid） 异柠
檬酸（Isocitrate） 核糖-5-磷酸（Ribose-5-phosphate） S-
腺苷蛋氨酸（S-Adenosylmethionine） 二、名词解释（10分）

差向异构体（Epimer） 超二级结构（Super-secondary
structure） 分子伴侣（Molecular chaperone） 中心法则
（Central dogma） 蛋白质折叠（Protein folding） G°
氧化磷酸化（Oxidative phosphorylation） 半保留复制
（Semiconservative replication） 冈崎片段（Okazaki fragment
） 酮体（Ketone body） 三、写出下列酶催化反应方程式

（20分） 丙酮酸脱氢酶复合物（Pyruvate dehydrogenase
complex） 琥珀酰CoA合成酶（Succinyl-CoA synthetase）
3-磷酸甘油醛脱氢酶（Glyceraldehyde-3-phosphate） 磷酸
烯醇式丙酮酸羧化酶（Phosphoenolpyruvate carboxykinase）
葡萄糖激酶（Glucose kinase） 果糖1，6-二磷酸酶
（Fructose 1，6-diphosphatase） 精氨酸酶（Arginase） 苯
丙氨酸单加氧酶（Phenylalanine monooxygenase） 异柠檬酸
脱氢酶（Isocitrate dehydrogenase） 丙酮酸羧化酶（Pyruvate
carboxylase） 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

详细请访问 www.100test.com