

A类第二部分生物化学(二)物质代谢2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022_A_E7_B1_BB_E7_AC_AC_E4_BA_8C_c73_113002.htm 第二章 脂类代解 1、

催化体内储存的甘油三酯水解的脂肪酶是 A、激素敏感性脂肪酶 B、脂蛋白脂肪酶 C、肝脂酶 D、胰脂酶 E、组织脂肪酶

2、下列关于脂蛋白脂肪酶 (lpl) 的叙述错误的是 A lpl是一种细胞外酶，主要存在毛细血管内皮细胞表面 B、它催化脂蛋白中的甘油三酯水解 C、脂肪组织、心肌、脾及乳腺等组织中该酶活性较高 D、Apo可抑制lpl E、ApoAi能激活lpl 3、能

促进脂肪动员的激素有 A、肾上腺素 B、胰高血糖素 C、促甲状腺素 D、ACTh E、以上都是 4、下列激素具有抗脂解作用的是

A、肾上腺素 B、胰高血糖素 C、ACTh D、前列腺素E2 E、促甲状腺素 5、下列关于激素敏感脂肪酶的叙述错误的是 A、

催化贮存的甘油三酯水解的脂肪酶 B、胰高血糖素可促使其磷酸化而激活 C、胰岛素则使其去磷酸化而失活 D、其所催化的反应是甘油三酯水解的限速步骤 E、此酶属于脂蛋白脂

肪酶类 6、蛋白脂肪酶 (lpl) 催化 A、脂肪细胞中甘油三酯水解 B、肝细胞中甘油三酯水解 C、Cm和vLDL中甘油三酯水解

D、LDL和hDL中甘油三酯水解 E、hDL2和hDL3中甘油三酯水解 7、下列脂肪酸中属必需脂肪酸的是 A、软脂酸 B、油酸 C、

亚油酸 D、甘氨酸 E、硬脂酸 8、下列对混合微团 (mixed micelle) 的叙述中不正确的是 A、在小肠上段形成的 B、由甘油一酯、脂肪酸、胆固醇及溶血磷脂等与胆汁酸盐乳化而成 C、胰脂酶、磷脂酶A2、胆固醇酯酶及肠脂酶等

发挥作用的主要场所 D、体积更小，极性更大的微团 E、易

于穿过小肠黏膜细胞表面的水屏障被肠黏膜细胞吸收 9、人体内的多不饱和脂肪酸指 A、袖酸，软脂酸 B、油酸，亚油酸 C、亚油酸，亚麻酸 D、软脂酸，亚袖酸 E、硬脂酸。花生四烯酸 10、亚油酸在动物体内不能转变生成的物质是 A、-亚麻酸 B、花生四烯酸 C、前列腺素 D、血栓素 E、白三烯 11、脂肪酸合成时所需的氢来自 A、 $nADH$ B、 $nADP$ C、 $fADH_2$ D、 $nfmnh_2$ E、 uqh_2 12、线粒体外脂肪酸合成的限速酶是 A、脂酰CoA合成酶 B、乙酰CoA羧化酶 C、肉碱脂酰转移酶i D、肉碱脂酰转移酶ii E、 β -酮脂酰还原酶 13、肝脏生成乙酰乙酸的直接前体是 A、乙酰乙酰辅酶A B、 β -羟甲基戊二酸单酰辅酶A C、 β -羟丁酸 D、 α -羟戊酸 E、 β -羟丁酰辅酶A 14、脂肪动员指 A、脂肪组织中游离脂肪酸与甘油经括化后合成甘油三酯的代谢过程 B、脂肪组织中甘油三酯的分解及彻底氧化生成 CO_2 和 H_2O C、脂肪组织中脂肪被脂肪酶水解为游离脂肪酸和甘油并释放入血供其他组织氧化利用 D、脂肪组织中脂肪被脂蛋白脂肪酶水解为游离脂肪酸和甘油释放入血供其他组织利用 E、以上都对 15、不参与脂肪酸氧化的酶是 A、脂酰CoA脱氢酶 B、 β -酮脂酰CoA转移酶 C、 β -羟脂酰CoA脱氢酶 D、 β -酮脂酰CoA硫解酶 E、烯酰CoA水合酶 16、下列化合物中不参与脂肪酸氧化过程的是 A、肉碱 B、 nAD C、 $nADP$ D、 fAD E、 CoA_{sh} 17、脂肪酸分解产生的乙酰CoA的去路是 A、合成脂肪 B、氧化供能 C、合成酮体 D、合成胆固醇 E、以上都是 18、体内合成前列腺素的直接前体是 A、油酸 B、亚麻酸 C、白三烯 D、花生三烯酸 E、花生四烯酸 19、脂肪酸合成时不需要的物质是 A、乙酰CoA B、丙二酰CoA C、 ATP D、 $nADP$ E、 H_2O 20、胞液中脂肪酸合成酶

系催化合成的脂肪酸碳链最长至 A、20碳 B、18碳 C、16碳 D、14碳 E、12碳 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