

2009年考博生物化学与分子生物学重点五十二：血浆脂蛋白
考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/555/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_80_83_c79_555029.htm

血浆脂蛋白 1. 血浆脂蛋白的分类：①电泳分类法：根据电泳迁移率的不同进行分类，可分为四类：乳糜微粒 → β -脂蛋白 → 前 β -脂蛋白 → α -脂蛋白。②超速离心法：按脂蛋白密度高低进行分类，也分为四类：CM → VLDL → LDL → HDL。2. 载脂蛋白的功能：（把百考试题考博网加入收藏夹）（1）转运脂类物质；（2）作为脂类代谢酶的调节剂：LCAT可被ApoA I 等激活，也可被ApoA II所抑制。LpL（脂蛋白脂肪酶）可被ApoC II所激活，也可被ApoCIII所抑制。ApoA II可激活HL的活性。（3）作为脂蛋白受体的识别标记：ApoB可被细胞膜上的ApoB, E受体（LDL受体）所识别；ApoE可被细胞膜上的ApoB, E受体和ApoE受体（LDL受体相关蛋白，LRP）所识别。ApoA I 参与HDL受体的识别。（4）参与脂质转运：CETP可促进胆固醇酯由HDL转移至VLDL和LDL；PTP可促进磷脂由CM和VLDL转移至HDL。3. 血浆脂蛋白的代谢和功能：乳糜微粒在小肠粘膜细胞组装，与外源性甘油三酯的转运有关；极低密度脂蛋白在肝脏组装，与内源性甘油三酯的转运有关；低密度脂蛋白由VLDL代谢产生，可将肝脏合成的胆固醇转运至肝外组织细胞；高密度脂蛋白来源广泛，与胆固醇的逆向转运有关。更多考博信息请访问：百考试题考博网（收藏本站） 百考试题考博论坛 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