

104-12

問題文

末梢組織から肝臓へのコレステロールの輸送を主として担う血漿リポタンパク質はどれか。1つ選べ。

1. キロミクロン
2. 超低密度リポタンパク質(VLDL)
3. 中間密度リポタンパク質(IDL)
4. 低密度リポタンパク質(LDL)
5. 高密度リポタンパク質(HDL)

解答

5

解説

各組織において余分なコレステロールは、まず細胞膜に移動します。そのコレステロールは、**HDL**（高比重リポタンパク質）と呼ばれる血中のリポタンパク質により抽出され、HDL においてコレステロールエステル形で肝臓へと運ばれていきます。HDL は、血漿において、リポタンパク質の残骸から作られたり、肝臓で合成されたりします。

以上より、正解は 5 です。

参考)