

100-13

問題文

ヒトの細胞でパルミチン酸(C16 : 0)が β 酸化を受けるのはどこか。1つ選べ。

1. 細胞質
2. 核
3. 小胞体
4. ミトコンドリア
5. ゴルジ体

解答

4

解説

パルミチン酸は、脂肪酸の一種です。脂肪酸は β 酸化と呼ばれる C 2 単位ごとの酸化を受けて代謝されます。 β 酸化が行われるのはミトコンドリアです。

以上より、正解は 4 です。

参考)