

105-43

問題文

薬物代謝における第II相反応はどれか。1つ選べ。

1. アルキル化
2. 加水分解
3. 還元
4. 酸化
5. 抱合

解答

5

解説

第II相反応とは、第I相反応（酸化、還元等）を受けた化合物に更に様々な物質を結合させることで、原則として水溶性を高める反応です。（水溶性という観点からは、むしろ下がる反応も見られます）。具体的には、グルクロン酸抱合、硫酸抱合、アセチル抱合、アミノ酸抱合、グルタチオン抱合、メチル抱合 などがあります。

以上より、正解は 5 です。

参考)