

99-43

問題文

遺伝子多型により、イソニアジドの体内動態に大きく影響を及ぼす代謝酵素はどれか。1つ選べ。

1. CYP1A2
2. CYP2C19
3. CYP2D6
4. UGT1A1
5. NAT2

解答

5

解説

イソニアジドは抗結核薬です。イソニアジドは、肝臓でアセチル化を経て代謝されます。この代謝酵素は、NAT 2 です。患者により、NAT 2 によるイソニアジドの代謝速度が大きく異なることがあり、体内動態に大きく影響を及ぼすことが知られています。

以上より、正解は 5 です。