

100-20

問題文

強力な発がんプロモーターとして知られている化学物質はどれか。1つ選べ。

1. アフラトキシンB₁
2. ジメチルニトロソアミン
3. サイカシン
4. プタキロシド
5. オカダ酸

解答

5

解説

発がんプロモータとは、単独では発がん性を示さないがイニシエータと呼ばれる物質の作用を促進させるような物質の総称です。

選択肢 1～4 の物質は、それぞれ

アフラトキシン・・・肝がん

ジメチルニトロソアミン・・・胃がん

サイカシン・・・肝がん

プタキロシド・・・腸、膀胱がん を単独で引き起こす可能性のある発がん性物質として知られています。つまり、発がんプロモータではありません。

以上より、正解は 5 です。

ちなみにオカダ酸は自然毒の一種です。下痢性貝毒です。麻痺性貝毒と同様に、二枚貝に毒が蓄積されます。症状が下痢であることが特徴です。