

103-26

問題文

Gqタンパク質と共役してホスホリパーゼCを活性化する受容体はどれか。1つ選べ。

1. アドレナリン β_1 受容体
 2. ドパミンD $_2$ 受容体
 3. オピオイド μ 受容体
 4. アセチルコリンM $_2$ 受容体
 5. ヒスタミンH $_1$ 受容体
-

解答

5

解説

選択肢 1 ですが

β_1 受容体は、「Gs」タンパク質と共役です。Gqタンパク質ではありません。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ～ 4 ですが

これらの受容体は全て Gi タンパク質と共役です。Gqタンパク質ではありません。よって、選択肢 2 ～ 4 は誤りです。

選択肢 5 は、正しい記述です。

以上より、正解は 5 です。

参考