

1. p1010 の右下から 13~12 行目 「can fail to abolish interactions …」 について :

(a) 「can」 を別の語で置き換える場合、絶対に使えないのはどれですか？ すべて選んでください。

may                      sometimes                      are able to  possibly

(b) 「abolish interactions」 の上手な訳語を考えてみてください。意識で構いません。

みんなの語彙力と想像力に任せます

2. p1010 の右下から 12 行目 「For instance」 で始まる文について :

(a) この文の主語と述語を英語で答えてください。

主語 :      the complex                      述語 :      might **be** unaltered 

(b) この文は 「dominant-negative protein」 が機能阻害できない 1 つの場合を説明しています。どうして機能阻害できない (かも知れない) のか、説明してください。

阻害したいタンパク質が安定な複合体を作って働くとしたら、複合体ができた後でドミナントネガティブを発現させても、既にできている複合体の機能を阻害できない。

3. p1011 の第一段落について :

(a) Dsh と axin には似た特徴があります。どういうところが似ていますか？

どっちも DIX ドメインを持つ。どっちも Wnt シグナル伝達経路を構成する…ってのもありか？

(b) 「can interact physically with」 を別の言い方に変えたとしたらどれが適切ですか？

can communicate with                      can be related to                      can bind 

(c) DIX ドメイン, PDZ ドメイン, DEP ドメインのうち、同じタイプのドメインどうして結合できるとこの段落に書かれているのはどれですか？ 全部答えてください。

DIX と PDZ

(d) 10~11 行目 「a negative regulator of Wnt signaling」 とは何のことですか？

axin      「regulator」と「regulation」を区別できていない人がとても多いよ。

4. p1011 の左 13~14 行目の 「represents」 の上手な訳語を考えてみてください。意識で構いません。

みんなの語彙力と想像力に任せます

5. p1011 の左 14 行目の形容詞 「globular」 が係る (修飾する) 相手を英単語 1 つで答えてください。

domain

6. p1011 の左 23 行目 「properties」 を別の言い方に変えたとしたらどれが適切ですか？ 全て選んでください。

belongings                      fortune                      characteristics                      real estates

 どれ