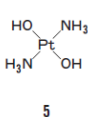
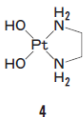


102-6

問題文

シスプラチン((SP-4-2)-Diamminedichloroplatinum)はどれか。1つ選べ。



解答

1

解説

英語の化合物名の「Diammine」、「dichloro」とある所から、OH基が2つ付いている選択肢 3,4,5 は誤りです。

シスプラチンは、中心がPtで、「cis」つまり同じ側にClが2つ、NH₃が2つついた構造をしています。よって、正解は1です。

ちなみに、(SP-4)とは、平面四角形を意味する多面体記号と呼ばれるものです。その後の-2は、四角形上の4つの配位子の位置関係を示しています。それぞれの順位番号を考え(Clが1、NH₃が2)一番小さい配位子から見てトランスの位置にある順位番号を意味します。つまり、Clから見てトランスの位置に、NH₃があるということの意味します。