

令和8年度（4月入学第1回）
医学薬学府博士課程入学試験問題 Question Sheet
専門科目 Special Subject（薬品合成化学）

令和7年8月6日（水）実施

以下の問いにすべて答えなさい。

問 1

Photoaffinity labeling に使われる化学反応性基をひとつ挙げ、その長所と短所を説明しなさい。

問 2

Native Chemical Ligation とは何か説明しなさい。

【出題意図】

問 1

生命科学分野において合成化学が大きく貢献する手法である photoaffinity labeling について、その知識と課題認識力を問う問題である。

問 2

生体分子の合成化学における重要な手法である Native Chemical Ligation について、その知識と理解を問う問題である。