

平成19年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
6	生体分子解析学	No. 1 3枚		

問1 「吸光度」、「吸光係数」、「セルの層長」の3つの語句を用いて Lambert-Beer の法則を簡潔に説明し、定量分析にどのように応用するか説明しなさい（10点）。

採点	
----	--

[]

平成19年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
6	生体分子解析学	No. 2 3枚		

問2 クロマトグラフィーにおける、吸着、分配、イオン交換、分子ふるい、アフィニティーの5つの分離モードのうち2つを選び、「移動相」、「固定相」、「溶質」の3つの語句を用いて、どのようなメカニズムで「溶質」が分離されるのかを簡潔に説明しなさい。(10点)

採点	
----	--

[]

平成19年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
6	生体分子解析学	No. 3 3枚		

問3 pHメーターについて、「ガラス薄膜」、「電位差」、「ガラス電極」、「参照電極」の4つの語句を用いてpHが測定される仕組みを説明しなさい。

採点	
----	--

[]