课程总结报告

1224020897、金明俊、工学院、22级计算机科学与技术

# 一、 课程总结

地塞米松脂质体的制备及表征课程为我们提供了深入的学习体验。课程中老师以及学长学姐们带领我们深入探讨了地塞米松作为一种抗炎药物在脂质体载药系统中的应用。从基础理论入手，介绍了地塞米松的药理作用和脂质体的结构与特性，并通过观察学姐们制备地塞米松脂质体的过程，全面了解了药物制备的各个环节。从准备原料开始，到配药、制作脂质体，再到最后的液相测定，每一个步骤都显现出其重要性和复杂性。

在本课程中，我们不仅学习了地塞米松脂质体的制备技术，还体验了实验操作中的挑战与技巧。这些实践环节不仅增强了我们的实验能力，也加深了对药物载体系统的理解和认识。通过参与制备过程，我们更加深刻地意识到药物传递系统在药物研发中的重要性和应用前景，并且为我们提供了一次难得的机会，不仅扩展了我们的实验技能，还为今后从事相关研究和工作打下了坚实的基础。

# 二、 个人总结

在地塞米松脂质体的制备及表征课程中，我不仅学到了丰富的理论知识，还在实际操作中得到了宝贵的实践经验。在观察学姐们的实验过程中，我深刻体会到每一个实验步骤的精细与复杂，特别是在制作脂质体和测液相的环节，学姐们精湛的操作技巧和严谨的实验态度让我受益匪浅。

液相测定的过程，是我在本课程中的一个重要收获。通过操作液相色谱仪，我掌握了测定脂质体纯度和含量的方法，了解了如何分析和处理实验数据。这不仅提高了我的实验操作能力，也让我对实验结果的可靠性和准确性有了更深刻的认识。

在整个学习过程中，学长学姐们的指导和帮助使我逐渐克服了实验中的各种困难，从中积累了丰富的经验。通过不断的练习和反思，我学会了如何更加科学和系统地进行实验操作，如何在面对实验挑战时保持冷静和思考的能力。

通过这次课程，我对药物传递系统有了更全面的认识，理解了地塞米松脂质体在抗炎治疗中的重要作用。这使我认识到，药物制备和表征不仅仅是技术上的挑战，更是一门需要不断探索和创新的科学。

总的来说，地塞米松脂质体的制备及表征课程不仅丰富了我的理论知识，提升了我的实验技能，更让我对药物传递系统有了新的认识和思考。我将以此为起点，继续深入学习和研究，为实现自己的学业目标不断努力。

# 三、 对课程的建议

老师、学长以及学姐们都非常亲切和专业。唯一的建议是：可以在实验操作前提供实验指导，列出步骤和操作说明。对于初学者来说，有一份具体的指导能够更有效地帮助我们掌握实验流程和理解实验原理，避免跟不上学姐的讲解或者因遗忘而造成的困扰。