

247521

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



247521



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การใช้คลังฟาจที่ดิสเพลย์แอนติบอดีของมนุษย์เพื่อผลิตแอนติบอดี

ชนิดโมโนโคลนาลที่เป็นโปรตีนของมนุษย์โดยสมบูรณ์

สำหรับดบล้างพิษจากสัตว์ทะเล

Application of human antibody phage display library

for production of fully human monoclonal antibodies

that neutralize marine toxins

โดย

ศาสตราจารย์ ดร. (นาง) วันเพ็ญ ชัยคำภา และคณะ

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน และ

ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กุมภาพันธ์ 2554



247521



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

ส่วน ก

โครงการวิจัยเรื่อง: การใช้คลังฟาจที่ดิสเพลย์แอนติบอดีของมนุษย์เพื่อผลิตแอนติบอดีชนิด โมโนโคลนาลที่เป็นโปรตีนของมนุษย์โดยสมบูรณ์สำหรับลบล้างพิษจากสัตว์ทะเล

Application of human antibody phage display library for production of fully human monoclonal antibodies that neutralize marine toxins

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย ชื่อ: ศาสตราจารย์ ดร. (นาง) วันเพ็ญ ชัยคำภา
สังกัด: คณะเวชศาสตร์เขตร้อน และ ภาควิชาปรสิตวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ: ดร. (นาย) นิทัศน์ สุขรุ่ง
สังกัด: สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ชื่อ: ผศ. ดร. (นางสาว) พงนิย์ ศรีมาโนชญ์
สังกัด: คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
3. ชื่อ: ดร. (นางสาว) นิตยา อินทรวัดนา
สังกัด: ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมูโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ชื่อ: รองศาสตราจารย์ ดร. (นาย) มนัส จงสงวน
สังกัด: ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมูโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2552

ความเห็นในรายงานนี้เป็นความเห็นของนักวิจัย ไม่ใช่ความเห็นของ วช.

All right reserved for the National Research Council of Thailand (NRCT)

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เป็นเงิน 4,570,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาวิจัยหนึ่งปี

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัย ดังรายนามต่อไปนี้ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ วิสิทธิ์ สิตปรีชา ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ขง ภู่วรรณ ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ศศิธร ผู้กฤตยาคามิ และ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ประเสริฐ เอื้อวรากุล

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการกองโครงการและประสานงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คือผู้อำนวยการ สุนันทา สมพงษ์ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณภักคมน์ สุวรรณโร และคุณเปรมกมล จันทร์กระจ่าง ที่ได้ให้ความสะดวกและช่วยเหลือ จนทำให้งานวิจัยดำเนินการไปด้วยดีและสำเร็จตามวัตถุประสงค์

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ ศักดิ์ แพทย์หญิง มนต์รัตน์ จุลเนตร นักศึกษาระดับปริญญาเอก โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สาขาวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ช่วยวิจัยของหัวหน้าโครงการฯ และนางสาว พรทิภา ฮาดวิเศษ ที่ช่วยทำการวิจัยอย่างเอาใจใส่ มุ่งมั่นและรอบคอบ จนทำให้งานวิจัยดำเนินการไปด้วยดีและสำเร็จตามวัตถุประสงค์