

## (12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 0501002082 (22) วันที่ยื่นคำขอ 9 พฤษภาคม 2548</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.CI.10 C07K 16/08, C12Q 1/68</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (72) ผู้ประดิษฐ์ นายวีระวารณ สิทธิกรกุล และคณะ (74) ตัวแทน นางสาวอรุณศรี ศรีชนะอิทธิพล สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อโปรตีน VP28 และการนำมาใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตัวแดงดวงขาว</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>การประดิษฐ์นี้ได้ผลสำเร็จในการผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อโปรตีน VP28 ของเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว และการนำโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะสูงนี้ไปใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตัวแดงดวงขาว ในกึ่งได้อย่างแม่นยำ ในกรรมวิธีการตรวจต่างๆ เช่น วิธีดอทบลอท และ วิธีอิมมูโนฮิสโตเคมีสทรี</p>