

ผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ด้วยวิธี HI และ gene sequencing

โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เพื่อใช้หัดใหญ่ที่แยกได้จากห้องปฏิบัติการ ศูนย์ใช้หัดใหญ่ระดับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่าง มกราคม – ธันวาคม 2553 ได้สุ่มมาทดสอบหาสายพันธุ์ และจำแนกเป็น สัดส่วนของสายพันธุ์ ดังนี้

ปี	สายพันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทย		
	ม.ค. – เม.ย.	พ.ค. – ส.ค.	ก.ย. – ธ.ค.
2553	A/California/07/2009 (H1N1) =75% A/Perth/16/2009 (H3N2) =7% B/Malaysia/2506/2004 = 4% (B/ Victoria lineage) B/Brisbane/60/2008 = 14% (B/Victoria lineage)	A/California/07/2009 (H1N1) =49% A/Perth/16/2009 (H3N2) = 13% B/Brisbane/60/2008 = 38% (B/Victoria lineage)	A/California/07/2009 (H1N1) =41.55% A/Perth/16/2009 (H3N2) =20.22% B/Brisbane/60/2008 = 38.23% (B/Victoria lineage)

● สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกเหนือ

[Recommended viruses for influenza vaccines for use in the 2010-2011 northern hemisphere influenza season](#)

It is recommended that the following viruses be used for influenza vaccines in the 2010-2011 influenza season (northern hemisphere):

- an A/California/7/2009 (H1N1)-like virus;
- an A/Perth/16/2009 (H3N2)-like virus;*
- a B/Brisbane/60/2008-like virus.

* A/Wisconsin/15/2009 is an A/Perth/16/2009 (H3N2)-like virus and is a 2010 southern hemisphere vaccine virus.

● สายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทางซีกโลกใต้

[Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2011 southern hemisphere influenza season](#)

It is recommended that vaccines for use in the 2011 influenza season (southern hemisphere winter) contain the following:

- an A/California/7/2009 (H1N1)-like virus;
- an A/Perth/16/2009 (H3N2)-like virus;*
- a B/Brisbane/60/2008-like virus.

* A/Wisconsin/15/2009 and A/Victoria/210/2009 are A/Perth/16/2009-like viruses.

สรุป:สายพันธุ์ใช้หัดใหญ่ที่แยกได้ในระบบเฝ้าระวังของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในปี พ.ศ. .2553 มีความคล้ายคลึงกับสายพันธุ์วัคซีนที่ประกาศใช้ทั้งทางซีกโลกเหนือและใต้ ซึ่งในปีนี้ทั้งสองซีกโลกใช้สายพันธุ์วัคซีนตรงกัน