

เรื่อง ขอชี้แจงการใช้ Order Form-Automated DNA Sequencing Service

เนื่องจาก ทาง First Base ได้มีการเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์มการส่ง Sequencing เพื่อรองรับการใช้เครื่อง Automated แต่ยังคงพบปัญหาบ้างในบางกรณีเกี่ยวกับข้อมูลในแบบฟอร์ม ทางเราจึงจะขออนุญาตขอความร่วมมือจากลูกค้าในการกรอกแบบฟอร์ม ดังนี้ค่ะ

1. รบกวนเปลี่ยน Order Form จากแบบเดิม เป็นแบบใหม่ (ฟอร์มใหม่ตาม Attach File ค่ะ กรณีลูกค้าที่ใช้แบบใหม่อยู่แล้วก็เป็นอันเดียวกันค่ะ)

แบบฟอร์มใหม่ใช้งานดังนี้

1.1 เมื่อเปิด file มา ด้านบนสุดของฟอร์ม จะมีข้อความ

Security warning Some active content has been disabled.

Options...

ให้คลิกที่ Options.. จะปรากฏกรอบข้อความ ให้เลือกคลิกที่ Enable this content กด OK เพื่อเริ่มต้นใช้งานแบบฟอร์ม

เมื่อดำเนินการเสร็จข้อความในส่วน **Security warning** Some active content has been disabled. ก็จะหายไป

กรณีที่ไม่ได้ทำในส่วนนี้ก็ยังสามารถใช้งานได้ แต่ข้อมูลต่างๆ จะไม่เป็นแบบ **Automatic**

1.2 กรอกข้อมูลในส่วน Customer Details (การกรอกข้อมูล ควรกรอกใหม่และกรอกให้ครบทุกครั้งี่ส่งค่ะ)

CUSTOMER		DETAILS	
Name	_____	Principal Investigator / Supervisor	_____
Contact No	_____	Email (compulsory)	_____
Date	_____	Order ID	_____

ไม่ต้องกรอกค่ะ

1.3 เลือกวิธีการ Sequencing

TYPE OF SERVICE (please indicate with "X" for service required)

ปกติจะเลือกเป็น **Single Pass DNA Sequencing**

1.4 กรอกรายละเอียด ตัวอย่าง DNA และ Primer

Sample						Primer			
Sample Name	*Type of DNA	Conc (ng/ul)	Size (bp)	Vector Name (for Plasmid only)	Vol. (ul)	Primer Name	Conc (pmol/ul)	ΔTa (c)	Vol. (ul)
DNA 1	5	40	600		20	Primer1-F	10	60	10
DNA 1	5	40	600		20	Primer1-R	10	60	10
DNA 2	5	40	550		20	Primer2-F	10	60	10
DNA 2	5	40	550		20	Primer2-R	10	60	10

*Type of DNA จะระบุเป็นตัวเลขแทน ดูได้จากในแบบฟอร์ม รายละเอียดตัวอย่าง DNA ดังนี้

1 = Purified Plasmid; 2 = Purified PCR product; 3 = Purified M13 ssDNA;

4 = Purified Genomic DNA; 5 = Unpurified PCR Product

* กรณีที่ ตัวอย่างเดียวกันใช้ Primer 2 ตัว ระบุกรอกเป็น 2 Column ดังตัวอย่างด้านบนค่ะ (อาจไม่ค่อยสะดวก แต่ต้องขอระบุลูกค้า เพื่อป้องกันความผิดพลาดค่ะ)

1.5 ทำขั้นตอนการคำนวณอัตโนมัติ

ORDER SUMMARY

เมื่อเรากรอกรายละเอียดตัวอย่าง DNA และ Primer เสร็จแล้ว ให้

คลิก [Check now](#)

แบบฟอร์มใหม่จะคำนวณให้อัตโนมัติ แต่ในกรณีที่ลูกค้าไม่ได้ทำขั้นตอนที่ 1.1 ก็จะไม่สามารถคำนวณได้ ต้องทำขั้นตอน

ที่ 1.1 ก่อนค่ะ

ORDER SUMMARY	Check Now	ORDERSUMMARY	Check Now
Total No. of Reactions:		Total No. of Reactions:	4
Total No. of Samples:		Total No. of Samples:	2
ก่อนคลิก		หลังคลิก	
Sample Name	No. of Reaction/s to run	Sample Name	No. of Reaction/s to run
		DNA 1	2
		DNA 2	2

1.5 กรณีที่เราเลือก **Type of DNA** เป็นหมายเลข 5 (5=Unpurified PCR Product)

ข้อมูลในแบบฟอร์มใหม่ก็จะ **Link** ข้อมูลไปที่ **Sheet Quantification and Preparation Service Form** เพื่อเลือกวิธีการที่จะให้ทาง **First Base** ใช้ **Purify** ตัวอย่าง **DNA** ดังนี้

Sample Name	No. of Reaction/s to run after Quantification/ Purification	* Type of Service
DNA 1	2	G
DNA 2	2	C

ในส่วนของ Sample Name และ No. of Reaction/s to run after Quantification/ Purification

เราไม่ต้องกรอกเพราะข้อมูลจะ **Link** มาเอง เรากรอกเฉพาะ ส่วน *** Type of Service** ซึ่งจะมีรายละเอียดให้เลือกด้านบนของแบบฟอร์ม **Quantification and Preparation Service Form** ดังนี้

A = Sample Quantification - By Agarose Gel	S = Sample Quantification - By Spectrophotometer Reading;
C = Sample Purification - PCR Clean-up;	G = Sample Purification - Gel Extraction

2. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่กรอก

3. ส่งแบบฟอร์มที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาที่ **E-mail : sales@wardmedic.com**