



บริษัท ฮั่วเซ่งเฮง โกลด์ ฟิวเจอร์ส จำกัด  
255 -257 อาคารฮั่วเซ่งเฮง 2 ชั้น 2 ถนนเยาวราช  
แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100  
โทรศัพท์ 02 223 2288 โทรสาร 02 223 1333  
<http://www.hshfutures.com>

HGF ปก. 06 / 2561

วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2561

เรียน ลูกค้าผู้มีอุปการคุณ

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราหลักประกัน

ตามที่ บริษัท สำนักหักบัญชี (ประเทศไทย) จำกัด ได้กำหนดให้บริษัทสมาชิกวางหลักประกันสัญญาซื้อขายล่วงหน้าในอัตราใหม่ สำหรับงวดนี้เป็นการปรับเฉพาะ Index Market, Gold D และ Stock Market บางหลักทรัพย์ เป็นต้น โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2561 เป็นต้นไป

บริษัทฯ จึงเรียนมาเพื่อขอแจ้งอัตราหลักประกันและอัตราค่าธรรมเนียมในการซื้อขายสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามรายละเอียดที่ปรากฏข้างทำยนี้ให้ท่านทราบ อนึ่ง อัตราหลักประกันและอัตราค่าธรรมเนียมดังกล่าว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามประกาศบริษัทฯ และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ฝ่ายบริหารความเสี่ยง  
บริษัท ฮั่วเซ่งเฮง โกลด์ ฟิวเจอร์ส จำกัด

สำหรับลูกค้าทั่วไป (Retail)

Index Market

หลักประกัน

Index Markt						
สินค้าอ้างอิง	Outright			Spread		
	IM	MM	FM	IM	MM	FM
SET 50 Index Futures	11,020.00	7,714.00	3,306.00	2,755.00	1,928.50	826.50
BANK	21,280.00	14,896.00	6,384.00	5,320.00	3,724.00	1,596.00
ENERGY	15,580.00	10,906.00	4,674.00	3,895.00	2,726.50	1,168.50
FOOD	6,764.00	4,734.80	2,029.20	1,691.00	1,183.70	507.30
ICT	6,270.00	4,389.00	1,881.00	1,567.50	1,097.25	470.25
COMM	21,774.00	15,241.80	6,532.20	5,443.50	3,810.45	1,633.05

\*มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20/03/2561

ค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย

ให้คำนวณค่านายหน้าเป็นแบบตั้งแต่สัญญาแรก โดยคิดค่านายหน้าตามจำนวนสัญญาต่อวัน ดังนี้ (แยกตามชนิดและช่องทางการซื้อขาย)

	สัญญาการซื้อขายแบบส่งผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด			สำหรับการซื้อขายผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet)		
	จำนวนสัญญา	อัตราค่านายหน้า	อัตราค่าธรรมเนียม	จำนวนสัญญา	อัตราค่านายหน้า	อัตราค่าธรรมเนียม
SET 50 Index Futures	สัญญา 1-25	80	7	สัญญา 1-25	72	7
	สัญญา 26-100	60	7	สัญญา 6-100	54	7
	สัญญา 101-500	40	7	สัญญา 101-500	36	7
	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	30	7	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	27	7
SET 50 Index Options	สัญญา 1-25	80	5	สัญญา 1-25	72	5
	สัญญา 26-100	60	5	สัญญา 26-100	54	5
	สัญญา 101-500	40	5	สัญญา 101-500	36	5
	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	30	5	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	27	5
BANK Index Futures	สัญญา 1-10	180	20	สัญญา 1-10	162	20
	สัญญา 11-40	140	20	สัญญา 11-40	126	20
	สัญญา 41-200	100	20	สัญญา 41-200	90	20
	ตั้งแต่สัญญา 201 ขึ้นไป	80	20	ตั้งแต่สัญญา 201 ขึ้นไป	72	20
ENERGY Index Futures	สัญญา 1-25	90	10	สัญญา 1-25	81	10
	สัญญา 26-100	70	10	สัญญา 26-100	63	10
	สัญญา 101-500	50	10	สัญญา 101-500	45	10
	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	40	10	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	36	10
FOOD Index Futures	สัญญา 1-50	45	5	สัญญา 1-50	40.5	5
	สัญญา 51-200	35	5	สัญญา 51-200	31.5	5
	สัญญา 201-1000	25	5	สัญญา 201-1000	22.5	5
	ตั้งแต่สัญญา 1001 ขึ้นไป	20	5	ตั้งแต่สัญญา 1001 ขึ้นไป	18	5
ICT Index Futures	สัญญา 1-50	45	5	สัญญา 1-50	40.5	5
	สัญญา 51-200	35	5	สัญญา 51-200	31.5	5
	สัญญา 201-1000	25	5	สัญญา 201-1000	22.5	5
	ตั้งแต่สัญญา 1001 ขึ้นไป	20	5	ตั้งแต่สัญญา 1001 ขึ้นไป	18	5
COMM Index Futures	สัญญา 1-25	90	10	สัญญา 1-25	81	10
	สัญญา 26-100	70	10	สัญญา 26-100	63	10
	สัญญา 101-500	50	10	สัญญา 101-500	45	10
	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	40	10	ตั้งแต่สัญญา 501 ขึ้นไป	36	10

อัตราค่าธรรมเนียมซื้อขายที่เรียกเก็บทั้งหมด = อัตราค่านายหน้าคอมมิชชั่น + อัตราค่าธรรมเนียมตามที่ TFEX และ TCH กำหนด

\*อัตราค่าธรรมเนียมซื้อขายนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15/02/2559



บริษัท ฮิวเซ่งเฮง โกลด์ ฟิวเจอร์ส จำกัด  
 255 - 257 อาคารฮิวเซ่งเฮง 2 ชั้น 2 ถนนเยาวราช  
 แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100  
 โทรศัพท์ 02 223 2288 โทรสาร 02 223 1333  
 http://www.hshfutures.com

## Metal & Energy & Interest & Currency Market

### หลักประกัน

Metal Market							Sport Mont Margin
สินค้าอ้างอิง	Outright			Spread			
	IM	MM	FM	IM	MM	FM	
50 Baht Gold	24,700.00	17,290.00	7,410.00	6,175.00	4,322.50	1,852.50	6000.00
10 Baht Gold	4,940.00	3,458.00	1,482.00	1,235.00	864.50	370.50	
Gold-D	3,610.00	2,527.00	1,083.00				
Agriculture Market							
RSS3	26,600.00	18,620.00	7,980.00	26,600.00	18,620.00	7,980.00	44000.00
RSS3D	26,600.00	18,620.00	7,980.00	26,600.00	18,620.00	7,980.00	44000.00
Spot Month Margin 57,000 Baht							
Interest Rate Market							
5-Year Gov Bond	3,420.00	2,394.00	1,026.00	855.00	598.50	256.50	
3M BIBOR	722.00	505.40	216.60				
Currency Market							
USD	532.00	372.40	159.60	133.00	93.10	39.90	

\*มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20/03/2561

(งวดนี้ Metal ไม่มีปรับอัตราใหม่)

### ค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย

ให้คำนวณค่านายหน้าเป็นแบบตั้งสัญญาแรก โดยคิดค่านายหน้าตามจำนวนสัญญาต่อวัน ดังนี้ (แยกตามชนิดสินค้าและช่องทางการซื้อขาย)

		สัญญาการซื้อขายแบบส่งผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด			สำหรับการซื้อขายผ่านระบบอินเทอร์เน็ต(Internet)			
		จำนวนสัญญา	อัตราค่านายหน้า	อัตราค่าธรรมเนียม	จำนวนสัญญา	อัตราค่านายหน้า	อัตราค่าธรรมเนียม	
Metal Market	50 Bath Gold Futures	สัญญา 1-5	450	40	สัญญา 1-5	405	40	
		สัญญา 6-20	350	40	สัญญา 6-20	315	40	
		สัญญา 21-50	250	40	สัญญา 21-50	225	40	
		ตั้งแต่สัญญา 51 ขึ้นไป	200	40	ตั้งแต่สัญญา 51 ขึ้นไป	180	40	
Metal Market	10 Bath Gold Futures	สัญญา 1-25	90	8	สัญญา 1-25	81	8	
		สัญญา 26-100	70	8	สัญญา 26-100	63	8	
		สัญญา 101-250	50	8	สัญญา 101-250	45	8	
		ตั้งแต่สัญญา 251 ขึ้นไป	40	8	ตั้งแต่สัญญา 251 ขึ้นไป	36	8	
Metal Market	Silver Futures	สัญญา 1-25	90	5	สัญญา 1-25	81	5	
		สัญญา 26-100	70	5	สัญญา 26-100	63	5	
		สัญญา 101-250	50	5	สัญญา 101-250	45	5	
		ตั้งแต่สัญญา 251 ขึ้นไป	40	5	ตั้งแต่สัญญา 251 ขึ้นไป	36	5	
Energy M.	Brent Crude Oil Futures	สัญญา 1-25	90	20	สัญญา 1-25	81	20	
		สัญญา 26-100	70	20	สัญญา 26-100	63	20	
		ตั้งแต่สัญญา 101 ขึ้นไป	50	20	ตั้งแต่สัญญา 101 ขึ้นไป	45	20	
Energy M.	Agriculture Market	สัญญา 1-25	250	20	สัญญา 1-25	225	20	
		สัญญา 26-100	225	20	สัญญา 26-100	202.5	20	
		สัญญา 101-250	200	20	สัญญา 101-250	180	20	
		ตั้งแต่สัญญา 251 ขึ้นไป	175	20	ตั้งแต่สัญญา 251 ขึ้นไป	180	20	
Currency Interest M.	5-Y Gov Bond	สัญญาละ	50	10	สัญญาละ	45	10	
		6M THBFX	สัญญาละ	100	20	สัญญาละ	90	20
		3M BIBOR	สัญญาละ	100	20	สัญญาละ	90	20
		สัญญาละ 1-2,000	10	1	สัญญา 1-2,000	9	1	
Currency Interest M.	THB/USD Futures	ตั้งแต่สัญญา 2,001 ขึ้นไป	7	1	ตั้งแต่สัญญา 2,001 ขึ้นไป	6.3	1	

อัตราค่าธรรมเนียมซื้อขายที่เรียกเก็บทั้งหมด = อัตราค่านายหน้าคอมมิชชั่น + อัตราค่าธรรมเนียมตามที TFEX และ TCH กำหนด

\*อัตราค่าธรรมเนียมซื้อขายนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

\*\*มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15/02/2559



สำหรับลูกค้าทั่วไป (Retail)

Stock Market

หลักประกัน

Single Stock Market						
สินค้าอ้างอิง	Outright			Spread		
	IM	MM	FM	IM	MM	FM
AAV	456.00	319.20	136.80	114.00	79.80	34.20
ADVANC	9,728.00	6,809.60	2,918.40	2,432.00	1,702.40	729.60
AMATA	2,964.00	2,074.80	889.20	741.00	518.70	222.30
AOT	4,750.00	3,325.00	1,425.00	1,187.50	831.25	356.25
AP	532.00	372.40	159.60	133.00	93.10	39.90
BANPU	2,622.00	1,835.40	786.60	655.50	458.85	196.65
BA	1,900.00	1,330.00	570.00	475.00	332.50	142.50
BAY	4,560.00	3,192.00	1,368.00	1,140.00	798.00	342.00
BBL	8,170.00	5,719.00	2,451.00	2,042.50	1,429.75	612.75
BCH	1,672.00	1,170.40	501.60	418.00	292.60	125.40
BCP	2,470.00	1,729.00	741.00	617.50	432.25	185.25
BDMS	1,520.00	1,064.00	456.00	380.00	266.00	114.00
BEAUTY	3,382.00	2,367.40	1,014.60	845.50	591.85	253.65
BEC	2,090.00	1,463.00	627.00	522.50	365.75	156.75
BEM	456.00	319.20	136.80	114.00	79.80	34.20
BH	13,984.00	9,788.80	4,195.20	3,496.00	2,447.20	1,048.80
BJC	5,966.00	4,176.20	1,789.80	1,491.50	1,044.05	447.45
BLA	4,370.00	3,059.00	1,311.00	1,092.50	764.75	327.75
BLAND	76.00	53.20	22.80	19.00	13.30	5.70
BTS	456.00	319.20	136.80	114.00	79.80	34.20
CBG	14,060.00	9,842.00	4,218.00	3,515.00	2,460.50	1,054.50
CENDEL	6,650.00	4,655.00	1,995.00	1,662.50	1,163.75	498.75
CHG	266.00	186.20	79.80	66.50	46.55	19.95
CK	1,900.00	1,330.00	570.00	475.00	332.50	142.50
CKP	418.00	292.60	125.40	104.50	73.15	31.35
CPALL	4,750.00	3,325.00	1,425.00	1,187.50	831.25	356.25
CPF	1,520.00	1,064.00	456.00	380.00	266.00	114.00
CPN	6,460.00	4,522.00	1,938.00	1,615.00	1,130.50	484.50
DELTA	8,740.00	6,118.00	2,622.00	2,185.00	1,529.50	655.50
DTAC	5,130.00	3,591.00	1,539.00	1,282.50	897.75	384.75
EARTH	570.00	399.00	171.00	142.50	99.75	42.75
EGCO	23,940.00	16,758.00	7,182.00	5,985.00	4,189.50	1,795.50
EPG	1,292.00	904.40	387.60	323.00	226.10	96.90
GLOBAL	1,520.00	1,064.00	456.00	380.00	266.00	114.00
GLOBAL(FOR SERIES H19 onwards)	1,459.20	1,021.44	437.76	364.80	255.36	109.44
GLOW (For series M18 onwards)	4,750.00	3,325.00	1,425.00	1,187.50	831.25	356.25
GLOW H18X	7,290.30	5,103.21	2,187.09	1,822.58	1,275.80	546.77
GPSC	10,640.00	7,448.00	3,192.00	2,660.00	1,862.00	798.00
GUNKUL H18X	399.00	279.30	119.70	99.75	69.83	29.93
GUNKUL (For series M18 onwards)	342.00	239.40	102.60	85.50	59.85	25.65
HANA	4,750.00	3,325.00	1,425.00	1,187.50	831.25	356.25
HMPRO	1,064.00	744.80	319.20	266.00	186.20	79.80
ICHI	1,634.00	1,143.80	490.20	408.50	285.95	122.55
INTUCH	3,040.00	2,128.00	912.00	760.00	532.00	228.00
IRPC	532.00	372.40	159.60	133.00	93.10	39.90
ITD	342.00	239.40	102.60	85.50	59.85	25.65
IVL	4,750.00	3,325.00	1,425.00	1,187.50	831.25	356.25
JAS	608.00	425.60	182.40	152.00	106.40	45.60
KBANK	11,590.00	8,113.00	3,477.00	2,897.50	2,028.25	869.25
KCE	9,424.00	6,596.80	2,827.20	2,356.00	1,649.20	706.80
KKP	6,080.00	4,256.00	1,824.00	1,520.00	1,064.00	456.00
KTB	1,026.00	718.20	307.80	256.50	179.55	76.95
KTC	46,930.00	32,851.00	14,079.00	11,732.50	8,212.75	3,519.75
LH	988.00	691.60	296.40	247.00	172.90	74.10
LPN	1,140.00	798.00	342.00	185.00	199.50	85.50



สำหรับลูกค้าทั่วไป (Retail)

Stock Market

หลักประกัน

Single Stock Market						
สินค้าอ้างอิง	Outright			Spread		
	IM	MM	FM	IM	MM	FM
MAJOR	2,394.00	1,675.80	718.20	598.50	418.95	179.55
MINT	3,686.00	2,580.20	1,105.80	921.50	645.05	276.45
MTLS	4,028.00	2,819.60	1,208.40	1,007.00	704.90	302.10
PLANB	684.00	478.80	205.20	171.00	119.70	51.30
PSH	1,748.00	1,223.60	524.40	437.00	305.90	131.10
PTG	2,850.00	1,995.00	855.00	712.50	498.75	213.75
PTT	51,376.00	35,963.20	15,412.80	12,844.00	8,990.80	3,853.20
PTTEP	8,360.00	5,852.00	2,508.00	2,090.00	1,463.00	627.00
PTTGC	6,270.00	4,389.00	1,881.00	1,567.50	1,097.25	470.25
QH	228.00	159.60	68.40	57.00	39.90	17.10
RATCH	3,040.00	2,128.00	912.00	760.00	532.00	228.00
ROBINS	8,170.00	5,719.00	2,451.00	2,042.50	1,429.75	612.75
S	380.00	266.00	114.00	95.00	66.50	28.50
SAMART	1,140.00	798.00	342.00	285.00	199.50	85.50
SAWAD H18X	7,746.30	5,422.41	2,323.89	1,936.58	1,355.60	580.97
SAWAD (For series M18 onwards)	7,448.00	5,213.60	2,234.40	1,862.00	1,303.40	558.60
SCB	7,600.00	5,320.00	2,280.00	1,900.00	1,330.00	570.00
SCC	17,100.00	11,970.00	5,130.00	4,275.00	2,992.50	1,282.50
SIRI	190.00	133.00	57.00	47.50	33.25	14.25
SPALI	1,558.00	1,090.60	467.40	389.50	272.65	116.85
SPCG	2,660.00	1,862.00	798.00	665.00	465.50	199.50
STA (For series U 18 onwards)	1,520.00	1,064.00	456.00	380.00	266.00	114.00
STA , H18X,M18X	1,577.00	1,103.90	473.10	394.25	275.98	118.28
STEC	2,964.00	2,074.80	889.20	741.00	518.70	222.30
STPI	950.00	665.00	285.00	237.50	166.25	71.25
TASCO	2,280.00	1,596.00	684.00	570.00	399.00	171.00
TCAP	3,306.00	2,314.20	991.80	826.50	578.55	247.95
THAI	1,216.00	851.20	364.80	304.00	212.80	91.20
THCOM	1,824.00	1,276.80	547.20	456.00	319.20	136.80
TISCO	5,130.00	3,591.00	1,539.00	1,282.50	897.75	384.75
TMB	190.00	133.00	57.00	47.50	33.25	14.25
TOP	8,360.00	5,852.00	2,508.00	2,090.00	1,463.00	627.00
TPIPL	228.00	159.60	68.40	57.00	39.90	17.10
TRUE	494.00	345.80	148.20	123.50	86.45	37.05
TTA	532.00	372.40	159.60	133.00	93.10	39.90
TTCL	5,130.00	3,591.00	1,539.00	1,282.50	897.75	384.75
TTW	836.00	585.20	250.80	209.00	146.30	62.70
TU	1,824.00	1,276.80	547.20	456.00	319.20	136.80
TVO	3,420.00	2,394.00	1,026.00	855.00	598.50	256.50
UNIQ	1,824.00	1,276.80	547.20	456.00	319.20	136.80
VGI	646.00	452.20	193.80	161.50	113.05	48.45
VNG	950.00	665.00	285.00	237.50	166.25	71.25
WHA	380.00	266.00	114.00	95.00	66.50	28.50

\*มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20/03/2561

ค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย

Single Stock Markt	สำหรับการซื้อขายแบบส่งผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด -> อัตราค่านายหน้า= 0.1% x มูลค่าของสัญญาฟิวเจอร์ส
	สำหรับการซื้อขายผ่านระบบอินเทอร์เน็ต -> อัตราค่านายหน้า= 0.09% x มูลค่าของสัญญาฟิวเจอร์ส
	อัตราค่าธรรมเนียมตามที่ TFEX และ TCH กำหนดจะคิดตามมูลค่าของ Single Stock Futures ดังนี้ SSF ราคา ≤ 100 --> 0.50 บาท/สัญญา SSF ราคา > 100 --> 5.00 บาท/สัญญา
	อัตราค่าธรรมเนียมซื้อขายที่เรียกเก็บทั้งหมด=อัตราค่านายหน้าคอมมิชชั่น+อัตราค่าธรรมเนียมตามที่ TFEXและ TCH กำหนด

\*\*มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29/10/2555



บริษัท ฮิวเซ่งเฮง โกลด์ ฟิวเจอร์ส จำกัด  
 255 - 257 อาคารฮิวเซ่งเฮง 2 ชั้น 2 ถนนเยาวราช  
 แขวงสันนิบาตราชินี เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100  
 โทรศัพท์ 02 223 2288 โทรสาร 02 223 1333  
<http://www.hshfutures.com>

### Inter-Commodity Spread Credit

CC GROUP	Credit Rate(%)	Leg1			Leg2		
		Combined Commodity	Delta Ratio	Side of Leg	Combined Commodity	Delta Ratio	Side of Leg
I01	80%	ENERG	1	A	SET50	1	B
I01	60%	BANK	1	A	SET50	2	B
I01	50%	BANK	1	A	ENERG	2	B
I01	50%	SET50	1	A	ICT	1	B
I01	50%	ICT	1	A	FOOD	1	B
I01	40%	BANK	1	A	ICT	4	B
I01	40%	BANK	1	A	FOOD	4	B
MT1	90%	GOLD	1	A	G999	7	B
S01	50%	JAS	1	A	TRUE	1	B
S01	40%	DTAC	1	A	TRUE	7	B
S02	60%	QH	1	A	SIRI	2	B
S02	40%	AP	1	A	SIRI	4	B
S06	60%	PTT	1	A	IRPC	68	B
S06	50%	PTT	1	A	PTTEP	4	B
S06	50%	PTTEP	1	A	BANPU	5	B
S06	50%	TOP	1	A	IRPC	13	B
S06	40%	TOP	1	A	BANPU	4	B
S06	30%	PTTEP	1	A	GUNKUL	29	B
S06	30%	GPSC	1	A	CKP	19	B
S07	70%	TASCO	1	A	TPIPL	11	B
S13	50%	KBANK	1	A	KTB	11	B
S13	50%	KBANK	1	A	TMB	78	B
S13	50%	BBL	1	A	KTB	10	B
S13	50%	BBL	1	A	TMB	71	B
S13	50%	TISCO	1	A	KKP	1	B



บริษัท ฮิวเซ่งเฮง โกลด์ ฟิวเจอร์ส จำกัด  
 255 - 257 อาคารฮิวเซ่งเฮง 2 ชั้น 2 ถนนเยาวราช  
 แขวงสันนิษิตวงศ์ เขตสันนิษิตวงศ์ กรุงเทพฯ 10100  
 โทรศัพท์ 02 223 2288 โทรสาร 02 223 1333  
<http://www.hshfutures.com>

### Inter-Commodity Spread Credit

CC GROUP	Credit Rate(%)	Leg1			Leg2		
		Combined Commodity	Delta Ratio	Side of Leg	Combined Commodity	Delta Ratio	Side of Leg
S13	40%	KBANK	1	A	BBL	1	B
S13	40%	TISCO	1	A	TCAP	2	B
S13	40%	KKP	1	A	TCAP	1	B
S13	40%	TCAP	1	A	KTB	3	B
S13	40%	BAY	1	A	KTB	2	B
S13	40%	KTB	1	A	TMB	7	B
S16	50%	MINT	1	A	ICHI	5	B
S16	50%	TU	1	A	ICHI	2	B
S18	50%	PTTGC	1	A	IVL	2	B
S30	30%	TTA	1	A	AAV	2	B
S46	70%	CK	1	A	ITD	7	B
S46	60%	CK	1	A	UNIQ	2	B
S46	60%	UNIQ	1	A	ITD	4	B
S46	50%	STEC	1	A	UNIQ	2	B