TOSOH HbA1c Control Survey *- Guide -*

이번에 보내드린 Samples 은 HbA1c 농도가 2 종류인 동결건조 제품으로 A 와 B 두가지 물질입니다. 두가지 물질의 희석 및 측정은 다음 단계에 따라 수행하시면 됩니다.

Note:

- 측정 당일까지 샘플을 개봉하지 않고 냉장보관하십시오.
- 검사 전 Calibration 을 권장합니다.

<측정 방법>

1. Vial 각각에 뚜껑을 열고 **정제수 0.5 mL 를 넣어 물질을 제조**합니다.
2. 제거한 고무캡을 유리병 위에 놓고 실온에서 30 분간 상온화합니다. 검체균질화를 위해 바이알을 부드럽게 휘젓습니다.
3. Sample cup 에 정제수로 각 시료를 **51 배 희석**하여 주십시오.
   (예를 들어 시료 용액 20 µL 에 정제수 1000 µL 를 가하여 주십시오)
4. 희석된 검체를 TOSOH 분석기에서 검사합니다.
5. 각 Sample 의 **TOTAL AREA 가 아래의 허용범위 내에 있는지** 반드시 확인하세요.

   TOTAL AREA 가 이 범위를 벗어나는 경우 검체를 다른 비율로 희석한 후 다시 검사합니다.

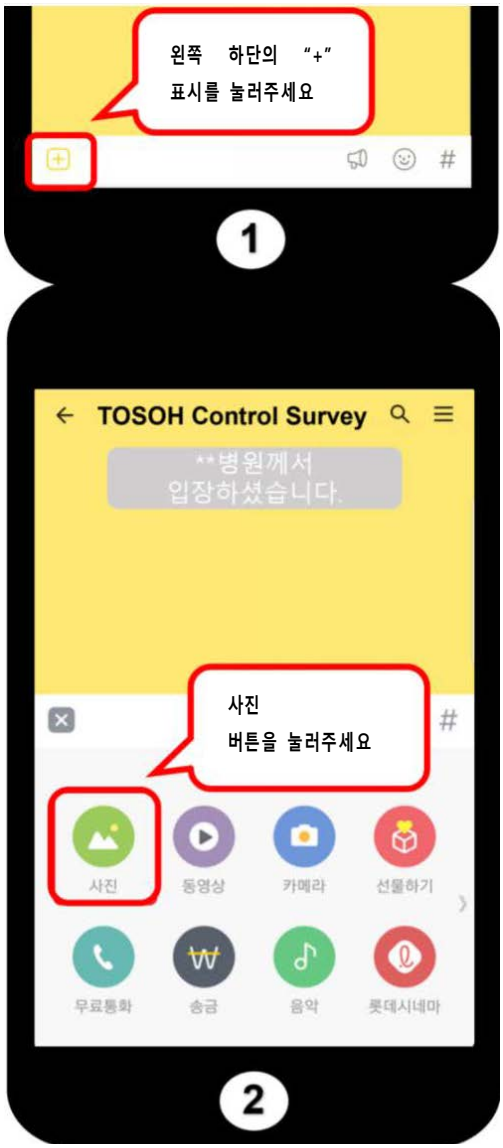
Acceptable range of TOTAL AREA :

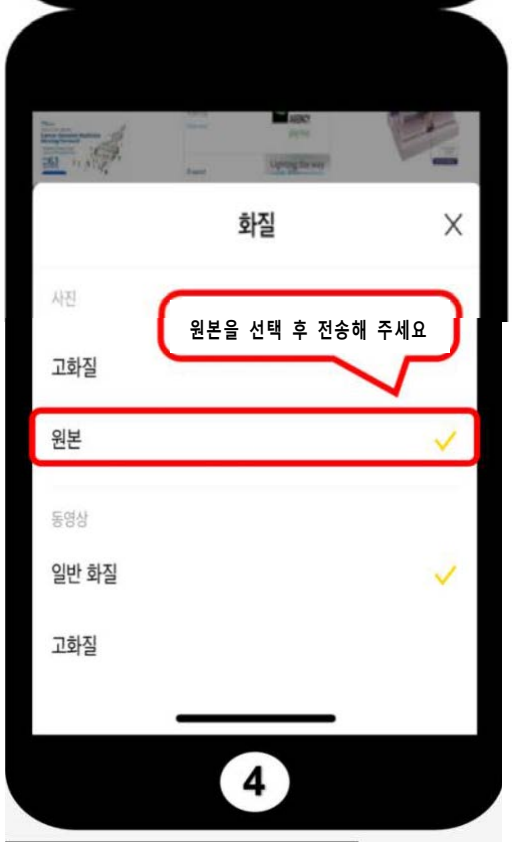
G7 Standard mode	**500～2,500**
G7 Variant mode	**500～4,500**
G8 Standard mode	**700～2,500**
G8 Variant mode	**700～3,000**
G11 Standard mode	**400～1,700**
G11 Variant mode	**600～3,000**

측정결과보고서(1/2) sheet 에 HbA1c 결과를 기재하여 주십시오. Chromatogram 과 Parameter list 는 분석기의 상태를 확인하는데 유용한 정보이므로 "측정결과 보고서 (2/2)" sheet 에 부착하시고, 측정결과보고서 두 장을 사진으로 촬영하셔서 카카오톡 오픈채팅방으로 보내주시면 감사하겠습니다. 오픈채팅방에서 사진을 보내시는 방법을

다음 페이지에 설명하였습니다.

▶ 카카오톡 오픈채팅방 내에서 사진보내는 방법





TOSOH HbA1c Control Survey ***Measurement Result Report (1/2)***

기관명 : ( )
부서명 : ( )
담당자 : ( )
연락처 : ( )
측정일 : 월 ( ), 일 ( ), 년도 ( )

Model 명 : ( ) **G7** ( ) **G8** ( ) **G11**

Column Number(Serial) : ( )

Buffer Lot Number : Buffer No.1 (-)
Buffer No.2 (-)
Buffer No.3 (-)

Hemolysis & Wash Solution Lot Number : (-)

Calibrator Lot Number : ( )

최근 Calibration 일자 : 월 ( ), 일 ( ), 년도 ( )

측정결과 (HbA1c%)

Sample -A (. %)	**Sample -B (. %)**

아래 정보를 기입해주세요.

1. HbA1c 의 한달 검사량은 얼마나 되나요?
   A) < 200 B) 201-500 C) 501-1000 D) 1001-2000 E) > 2001 (약)
2. 지난 1 년 사이에 검사량은 증가하였습니까?
   A) 증가, 약 ( )% B) 비슷하다 C) 감소, 약 ( )%
3. Calibration 주기는 어떻게 되나요?
   A) 주 1 회 B) 월 1 회 C) 한달 이상
   D) Column 교체시 E) QC 가 벗어날 때 F) 다른이유 ( )
4. QC 검사시 사용하는 시약의 어떤 것인가요?
   A) TOSOH B) 타제조사 (제조사명 :) C) 제체제조 D) 사용하지 않음
5. Column 은 몇 test 후 교체를 진행하시나요? (평균 column 수명)
   약 ( ) Test

6. 필터는 몇 Test 후 교체하시나요?

A) 400 이하 B) 400-600 C) 600-1000

D) 1000 이상 E) Other ( )

7. 장비와 서비스의 만족도에 대해 아래 알파벳 정도로 표시해주세요.

(A: 우수 B: 만족 C: 보통, D: 불만족, E: 매우불만족)

( ) 결과의 정확도 ( ) stable-A1c 의 분리능력

( ) hemoglobin variants 의 분리능력 ( ) TAT (Reporting time)

( ) 사용상 편리성 ( ) 장비 신뢰도

( ) column / reagent 의 안정도 ( ) 문제에 대한 지원

( ) 학술적인 지원 ( ) Maintenance service

TOSOH HbA1c Control Survey *Measurement Result Report (2/2)*

Chromatograms (Sample -A, B)

측정 결과를 부착해서
사진으로 보내주세요.

장비별로 방법이 다를 수 있으니
아래 내용 참고해서 출력해주세요.

[Printer 사용 설정(G7 ver)]
1. "MENU" 버튼 누름
2. "PARAMETER" 버튼 누름
3. "FORMAT 0"으로 설정
4. "COPY" 버튼 누른 후 "1"로 변경

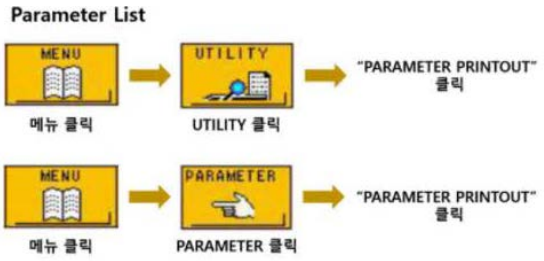
[Printer 사용 설정(G8 ver)]
1. "MENU" 버튼 누름
2. "PARAMETER" 버튼 누름
3. "FORMAT 100"으로 설정
4. COPY "1"로 변경

[Printer 사용 설정(G11 ver)]
1. "MENU" 버튼 누름
2. "PARAMETER" 버튼 누름
3. REPORT FORMAT을 "STD FORM"으로 변경
4. COPY를 "YES"로 변경

Parameter List

Parameter List 를 부착해서
사진으로 보내주세요.

장비별로 방법이 다를 수 있으니
아래 내용 참고해서 출력해주세요.



[Parameter List] (G7,G8 ver)
1. "MENU" 버튼 누름
2. "UTILITY" 버튼 누름
3. "PARAM PRINTOUT" 버튼 누름

[Parameter List] (G11 ver)
1. "MENU" 버튼 누름
2. "PARAMETER" 버튼 누름
3. "PARAM PRINTOUT" 버튼 누름

Survey 에 성실히 답변해주셔서 매우 감사합니다.