

Carrez Reagent Kit

BM-CAR, 100 assays [Sample 1 ml 기준]

제품 원리

BIOMAX 사의 Carrez Reagent Kit는 다양한 분석을 위한 시료의 전처리를 위한 제품입니다. Carrez Reagent를 사용하면 시료에 포함 되어있는 단백질과 지방의 침전을 유발하고 분석에 영향을 줄 수 있는 많은 산화-환원 화합물의 간섭을 제거합니다. 일반적으로 사용되는 Spin culum을 이용한 Cut-off system에 비해 간단하고 경제적이며 시간도 단축할 수 있습니다.

제품의 구성 및 보관 조건

Cat No.	Components	Size	Storage
BM-CAR	Reagent I	1 ml	RT
	Reagent II	1 ml	

* 개봉하지 않은 제품은 빛을 차단한 상태에서 RT 보관 시 약 1년간 안정적입니다.

실험 과정

- ① 측정 Sample (Blood, Serum, Food)을 준비합니다.
- ② Sample을 80 °C에서 20 min 동안 Incubation합니다.
- ③ 13,000 x g에서 10 min 동안 Centrifuge하고 상층액을 다른 Microtube에 옮겨줍니다.
- ④ Reagent I과 Sample을 1 : 100의 비율로 첨가하고 Vortexing합니다.
ex) Sample이 1 ml이라면 Reagent I 10 µl를 첨가합니다.
- ⑤ Reagent II와 Sample을 1 : 100의 비율로 첨가하고 Vortexing합니다.
- ⑥ 13,000 x g 에서 10 min 동안 Centrifuge 하고 상층액을 분석합니다. (필요 시 희석하여 분석합니다.)

주의 사항

- ▶ 일반적으로 Sample 처리 후에는 Sample volume이 Starting sample volume의 1/4정도까지 줄어들 수 있습니다. Sample을 측정하는 데에 부족하지 않도록 Starting sample volume을 충분히 준비하시기 바랍니다.

* Sample에 따라 Reagent I과 Reagent II의 첨가 비율이 다를 수 있습니다.

Sample에 따른 Carrez Reagent 첨가 비율 예시 (우유 샘플)

- ① Milk sample 1 ml을 Microtube에 넣어줍니다.
- ② Milk sample을 80 °C에서 20 min 동안 Incubation합니다.
- ③ 13,000 x g에서 10 min 동안 Centrifuge하고 상층액을 Microtube에 옮겨줍니다. (1차 단백질 제거)
- ④ Reagent I을 20 µl를 첨가(1 : 50의 비율)하고 Vortexing합니다.
- ⑤ Reagent II를 20 µl를 첨가(1 : 50의 비율)하고 Vortexing합니다.
 - Milk sample의 경우, 유색 Sample이기 때문에 Reagent의 양을 두 배로 처리해줍니다.
 - 이와 같은 샘플인 경우 Reagent 비율을 확인하시어 실험 진행하시길 바랍니다.
- ⑥ 13,000 x g에서 10 min 동안 Centrifuge하고 상층액을 다른 Microtube에 옮겨줍니다.
- ⑦ Milk sample을 1/5 희석하여 Glucose Assay Kit (BIOMAX / Cat. BM-GLU-100)를 이용하여 측정합니다.

가 나



가 : Background 1, 나 : Sample 1

Background 1, Sample 1 : Carrez Reagent를 처리하지 않은 Sample

다 라

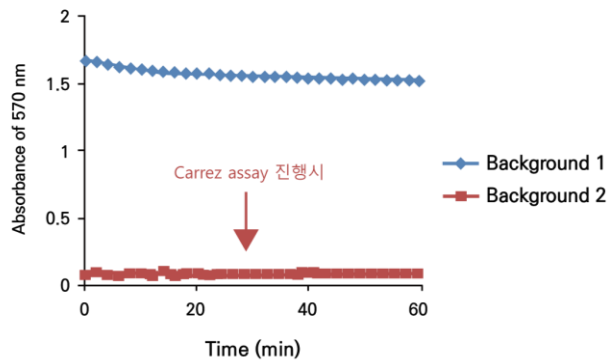


다 : Background 2, 라 : Sample 2

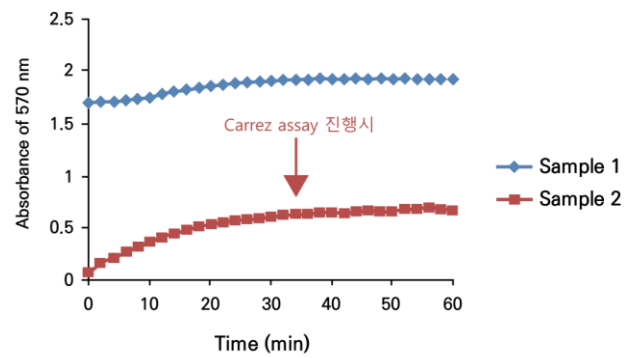
Background 2, Sample 2 : Carrez Reagent를 처리한 Sample

실험 결과

(a) Background 비교



(b) Sample의 비교



Background 1, Sample 1: Carrez Reagent를 처리하지 않은 Milk sample

Background 2, Sample 2: Carrez Reagent를 처리한 Milk sample

Background 1과 Sample 1에서는 탁도가 높아 1.5 이상의 흡광도 값을 나타냅니다.

Related products

- BM-ATP-100	PicoSens™ ATP Assay Kit (colorimetric/fluorometric)
- BM-GLO-100	PicoSens™ Glucose Assay Kit (colorimetric/fluorometric)
- BM-GLY-100	PicoSens™ Free Glycerol Assay Kit (colorimetric/fluorometric)
- BM-LAC-100	PicoSens™ Lactate Assay Kit (colorimetric/fluorometric)
- BM-TGR-100	PicoSens™ Triglyceride Assay Kit (colorimetric/fluorometric)

* 안전한 사용을 위해 유해물질 정보는 MSDS를 참조하십시오.



Homepage : www.biomax.com

Shopping mall : www.biomaxmall.com

E-mail : info@scgbiomax.com

Tel : 02-3296-3158 / Fax : 02-973-2858

(주) 바이오맥스 : 경기 구리시 갈매순환로166번길 46, 금강펜테리움 IX타워 CORE-C, 7층

Note