

# AFIAS Vitamin D Neo

The smallest laboratory on your desk

## 전혈 측정

- 검체 전처리과정 없이 측정

## 신속한 검사시간

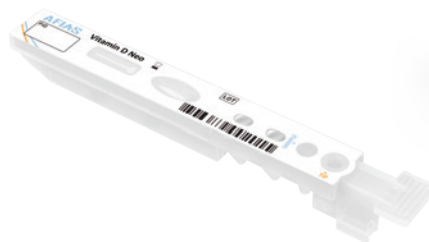
- 12분 이내 결과 확인

## 실온보관

- 별도의 냉장공간이 필요하지 않음

## 정밀 면역 분석법 사용

- 형광면역 분석 시스템



## 비타민 D

비타민 D는 혈액 내의 칼슘과 인의 수준을 정상범위로 조절하는 기능을 하며 뼈의 주요 성분을 만들어 내기 위한 칼슘과 인의 사용도를 조절하는 기능을 담당합니다. 비타민 D 결핍은 골격을 약화시켜 성인의 경우는 골다공증 발병 위험도를 높이며, 유아 및 청소년은 성장기의 뼈 성장을 심각하게 저해합니다.

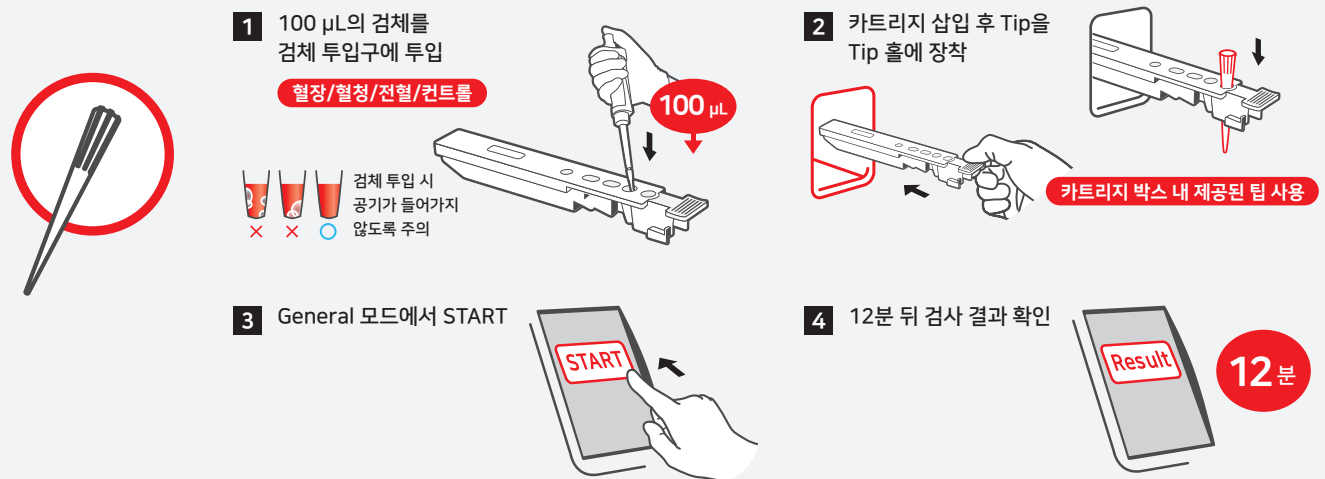
## AFIAS Vitamin D Neo 특징

AFIAS Vitamin D Neo는 12분 이내에 혈중 비타민 D 농도를 고감도 형광을 통해 빠르고 정확하게 측정할 수 있습니다. AFIAS Vitamin D Neo는 모든 혈액 검체 측정이 가능하며, 전혈의 경우 전처리 과정 없이 편리하게 검사가 가능합니다.

## 사용자 편의성

AFIAS Vitamin D Neo는 일체형 카트리지로 별도의 소모품이 Package내 모두 포장 되 있으며, 실온 보관이 가능해 별도의 냉장 공간이 필요하지 않습니다. AFIAS Vitamin D Neo는 Package 내 C-tip을 활용한 전혈 측정이 가능해 상황에 따라 사용이 가능 합니다.

### General mode



**1** 100  $\mu$ L의 검체를 검체 투입구에 투입  
혈장/혈청/전혈/컨트롤  
검체 투입 시 공기가 들어가지 않도록 주의  
100  $\mu$ L

**2** 카트리지 삽입 후 Tip을 Tip 홀에 장착  
카트리지 박스 내 제공된 팁 사용

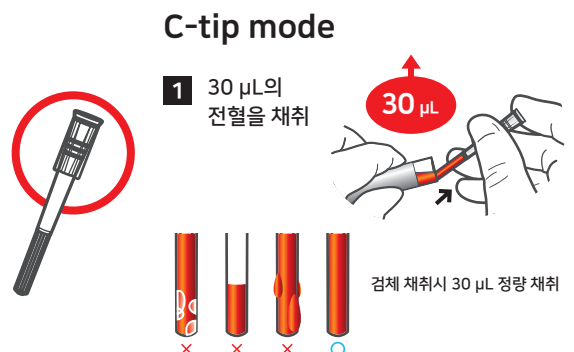
**3** General 모드에서 START

**4** 12분 뒤 검사 결과 확인  
12분  
Result

## C-tip: 다양한 검체 채취 방법

바디텍메드의 C-tip은 독창적인 팁으로 소량의 검체를 손쉽게 채취가 가능합니다.

C-tip 을 사용하면 별도의 전처리 작업 없이 전혈 검체를 바로 채취하여 카트리지에 꽂은 후 즉각적인 검사가 가능 합니다.



**1** 30  $\mu$ L의 전혈을 채취  
30  $\mu$ L  
검체 채취시 30  $\mu$ L 정량 채취

# AFIAS Vitamin D Neo

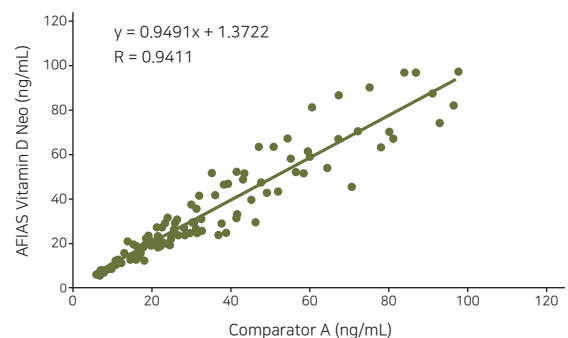


		중량 검사실			
측정범위 및 참고치		AFIAS	E 제품	L 제품	V 제품
<div> <div>충분</div> <div>부족</div> <div>결핍</div> </div>	100				
	30				
	20				
	10				
	1				
Vitamin D level (ng/mL)					
검체 타입 ▶		WB/Serum/Plasma	Serum/Plasma		
검체량 ▶		100 $\mu$ L 30 $\mu$ L 전혈 (C-tip)			
검사시간 ▶		12분			1시간 이상

## 중량 검사 장비와의 상관성

- 바디텍메드의 AFIAS Vitamin D Neo 의 검사 성능은 다른 대형장비와의 동등하고 유사함을 보장합니다.
- 100개의 임상 샘플을 이용하여 비교 상관성 시험결과 (R=0.9411).

AFIAS Vitamin D Neo and  
Comparator A's comparison study



## AFIAS 전용 기기

일체형 카트리지를 사용하는 자동 면역 플랫폼

### AFIAS-1



### AFIAS-6



### AFIAS-10



정밀 면역 분석법 사용 (형광면역 분석 시스템)

## Vitamin D Neo 제품 스펙

검사 시간	12분
사용가능 검체	전혈/혈청/혈장
검체량	100 $\mu$ L, 30 $\mu$ L 전혈 (C-tip)
검사 범위	5.0 - 100.0 ng/mL
보관 온도	2 - 30 $^{\circ}$ C (일체형 카트리지)



## Vitamin D Neo 주문정보

Product	Cat. No.	Size	Storage	Shelf Life
AFIAS Vitamin D Neo	SMFP-108	24 T/Kit	2-30 $^{\circ}$ C	20 months
Boditech Vitamin D control	CFPO-102	2 vial/box	2-8 $^{\circ}$ C	12 months
AFIAS-1	FPRR019	1 set	Room temperature	
AFIAS-6	FPRR020	1 set	Room temperature	
AFIAS-10	FPRR038	1 set	Room temperature	