

SARAFLOXACIN ELISA (5101SRFX)

일반

Sarafloxacin ELISA는 다양한 재료에 있는 항생제 Sarafloxacin의 스크리닝과 정량분석을 위한 경쟁적 효소 면역분석법이다.

Sarafloxacin은 세균 DNA-gyrase의 억제에 의해 그 역할을 하는 Fluoroquinolone 그룹에 속한 합성 항생제이다. Sarafloxacin에 대한 MRL이 설정되었다.

키트 특징

- 마이크로티터 플레이트

12X8, 4개 웰씩 쪼개짐

- 항체 교차 반응

Sarafloxacin	100%	Levofloxacin	<0.1%
Difloxacin	8%	Lomefloxacin	<0.1%
Ciprofloxacin	<0.1%	Fleroxacin	<0.1%
Pefloxacin	<0.1%	Ofloxacin	<0.1%
Oxolinic acid	<0.1%	Piromidic acid	<0.1%
Enrofloxacin	<0.1%	Marbofloxacin	<0.1%
Danofloxacin	<0.1%	Pipemidic acid	<0.1%
Nadifloxacin	<0.1%	Gatifloxacin	<0.1%
Enoxacin	<0.1%	Pazufloxacin	<0.1%
Norfloxacin	<0.1%	Flumequine	<0.1%

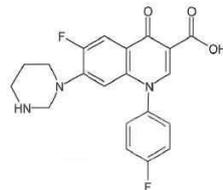
- 결합체

안정된 Sarafloxacin-HRP

- 표준 범위 (즉시 사용 가능)

0, 0.5, 1.5, 10, 25 그리고 100 ng/ml

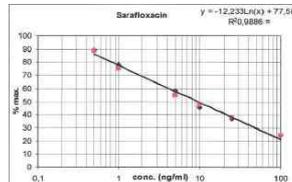
Stock standard 100ng/ml



Sarafloxacin 의 화학식

분석 과정

항체, 결합체 그리고 샘플/스탠다드를 웰에 피펫으로 옮기고 2°C-8°C에서 1시간 동안 배양한다. 세척과정 후 즉시 사용 가능한 기질을 첨가하고 RT(20°C-25°C)에서 15분간 배양한다. 반응을 중단시키고 450nm에서 광도계로 결과를 읽는다.



분석 특징

재료 및 샘플 준비

조직 80% methanol 추출

닭

연어

우유

혈청

소변

LOD(ppb)

4

1

2

1

1

LOD(Limit of Detection): SANCO/1085/2000에 따라 검증.