

FLUMEQUINE ELISA (5101FLUM)

일반

Flumequine은 2세대 Quinolone 항생제이고 그람 음성균에 대해 주로 활성을 갖는다. 유럽에서 다른 재료에 있는 Flumequine에 대한 MRLs는 재료의 근원으로부터 재료와 종에 의존한다. MRLs는 200ug/kg(근육)에서부터 1500ug/kg(신장)까지 다양하다. 이 ELISA에서 사용된 항혈청은 Flumequine에 대해 특이적이고 시험된 다른 Fluoroquinolones와 교차반응하지 않는다.

키트 특징

- 마이크로티터 플레이트

12X8, 4개 웰씩 쪼개짐

- 항체 교차 반응

Flumequine	100%
시험된 모든 다른 fluoroquinolones	<0.1%

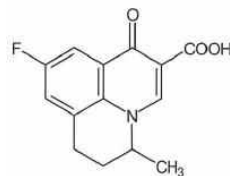
- 결합체

안정된 Flumequine-HRP

- 표준 범위 (즉시 사용 가능)

0, 0.1, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0 그리고 50 ng/ml

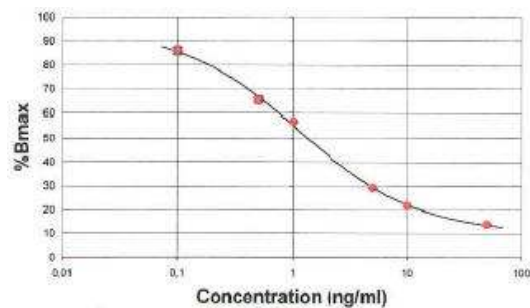
Stock standard 100ng/ml



flumequine 의 화학식

분석 과정

항체, 결합체 그리고 샘플/스탠다드를 웰에 피펫으로 옮기고 2℃-8℃에서 1시간 동안 배양한다. 세척과정 후 즉시 사용 가능한 기질을 첨가하고 RT에서 30분간 배양한다. 반응을 중단시키고 450nm에서 광도계로 결과를 읽는다.



분석 특징

재료 및 샘플 준비

우유: 탈지 및 8% methanol에 희석

혈청: 8% methanol에 희석 후 직접

조직 method 1: 80% methanol 추출

달걀: 40% methanol 추출

소변: 8% methanol에 희석 후 직접

사료: 80% methanol 추출

꿀: 8% methanol에 희석

조직 method 2

LOD(ng/g:ppb)

13

1

<0.1

3.5

3.5

10

<10

<0.5

조직: 육류, 새우

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