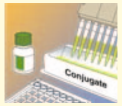
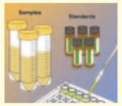
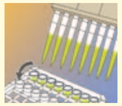
Making the World's Food Safer®

ROMER
Romer Labs®

	Kit	Aflatoxin M1 sensitive	Aflatoxin M1 fast	Aflatoxin Total 1 – 20 ppb/4 – 40 ppb	Aflatoxin B1 2 – 50 ppb	Ochratoxin 2 – 40 ppb	Fumonisin 250 – 5000 ppb	T-2 Toxin 25 – 500 ppb	Zearalenone 25 – 1000 ppb	DON 250 – 5000 ppb
	추출	0.4 ml 우유 + 0.1 ml 메탄올		20 g 시료 + 100 ml 70/30 (v/v) 메탈올/증류수						20 g 시료 + 100 ml 증류수
	추출액 pH	모든 추출액은 반드시 pH 6 - 8로 맞추어야 합니다.								
	희석	없음	없음	없음	1:2 (0.1 ml 시료추출액 + 0.1 ml 희석액)	없음	1:20 (0.1 ml 시료추출액 + 1.9 ml 증류수)	없음	1:5 (1 ml 시료추출액 + 4 ml 70 % MeOH)	1:4 (1 ml 시료추출액 + 3 ml 증류수)
	STEPS									
1 	Conjugate 첨가	200 µL Conjugate를 희석웰에 분주								
2 	Sample/ Standard	100 µL의 시료/표준물질을 Conjugate가 포함된 희석웰에 분주 (주의: Conjugate와 시료/표준물질의 양은 바뀔 수 있지만 2:1 비율이어야 한다, 예) 100ul conjugate + 50ul 시료/표준물질)								
3 	혼합액 분주	잘 혼합하여 항체가 코팅된 웰에 100 µL 분주 한다.								
4	1차 배양	60 분	20 분	15 분	15 분	10 분	10 분	10 분	10 분	15 분
5	세척	buffer solution으로 5회 세척		증류수로 5회 세척						buffer solution 으로 5회 세척
6	기질액 분주 2차 배양	100 µL 기질액 분주, 20 분 배양	100 µL 기질액 분주, 10 분 배양	100 µL 기질액 분주, 5 분 배양						
7	정지액 분주	100 µL 정지액 분주								
8	결과판독	450 nm (630 nm differential filter)으로 결과 측정								