

Romer Labs AgraQuant® ELISA тест китове за определяне съдържанието на алергени в храни



Тестовите AgraQuant® ELISA са разработени за количествено определяне нивото на специфични алергени, като соя, сусам, фъстък, бадем, кашу, лешник, мляко, яйчен белтък, риба и ракообразни, включени в състава на обработени и необработени храни.

Всеки AgraQuant® кит е окомплектован със стандарти, микротитърни кладенчета с нанесено анти тяло, екстрахиращ буфер, промиващ буфер, конюгат, субстрат и стопиращ разтвор.

AgraQuant® ELISA тест китът съдържа:

- 48/96 покрити с анти тяло микроямки в държач за микроямки, запечатани в торбичка от фолио
- 5 бр. готови за употреба стандарти
- 1 бутилка концентриран буфер (10X) за екстрахиране
- 1 бутилка концентриран промиващ буфер (10X)
- 1 бутилка (със зелена капачка) с конюгатен разтвор
- 1 бутилка (със синя капачка) със субстрат
- 1 бутилка (с червена капачка) със стопиращ разтвор

Необходими уреди и консумативи, които трябва да бъдат доставени допълнително

- блендер
- аналитична везна
- осемканална пипета
- бутилка за измиване
- четец на микротитърни плаки

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165
e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg
web: www.norcom-bio.com

Видове AgraQuant® ELISA тест китове за количествено определяне съдържанието на алергени в храни

AgraQuant® ELISA тест кит за откриване на следните алергени	Продуктов код	Количествен диапазон	Граница на откриваемост	Брой микротитърни кладенчета
бадем	10002021	0,4 – 10 ppm	0,2 ppm	48
бета лактоглобулин	10002034	10 – 400 ppb	1,5 ppb	48
глутен	10002002	4 – 120 ppm	0,6 ppm	48
глутен G12	10001994	4 – 200 ppm	2 ppm	96
горчица	10002070	2 – 60 ppm	1 ppm	48
казеин	10002037	0,2 – 6 ppm	0,04 ppm	96
кашу	10002094	2 – 60 ppm	0,2 ppm	48
лешник	10002006	1 – 40 ppm	0,3 ppm	48
лупина	10002049	2 – 30 ppm	0,2 ppm	48
мляко	10002080	0,4 – 10 ppm	0,05 ppm	48
орех	10002030	2 – 60 ppm	0,35 ppm	48
ракообразни	10002076	20 – 400 ppb	0,9 ppb	48
риба	10002083	4 – 100 ppm	1,4 ppm	48
соя	10002015	0,04 – 1 ppm	16 ppb	48
сусам	10002064	2 – 30 ppm	0,2 ppm	48
фъстък	10001990	1 – 40 ppm	0,1 ppm	48
шам фъстък	10002086	1 – 40 ppm	0,13 ppm	48
яйчен белтък	10002026	0,4 – 10 ppm	0,05 ppm	48

Предимства на AgraQuant® ELISA тестовете



- **Висока чувствителност** - тестовете са с ниска граница на откриваемост
- **Лесна процедура** - използване на нанесени готови за работа реагенти
- **Бързина** - общо време на инкубиране - 60 мин.
- **Удобство за работа** - една и съща процедура за екстрахиране на пробата при различни видове алергени

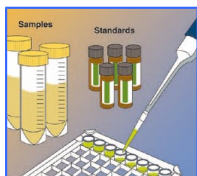
“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

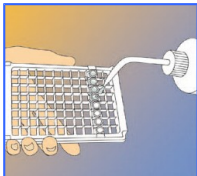
e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg

web: www.norcom-bio.com

Процедура за работа с тестовите Romer Labs AgraQuant® ELISA



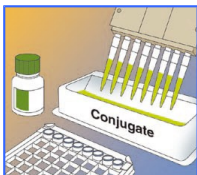
1. Добавете 100µL стандарт или проба в покритото с антитяло кладенче и инкубирайте за 20 мин.



2. Изхвърлете съдържанието от кладенчетата и промийте пет пъти с промиващ буфер.



3. След последното измиване, обърнете микротитърната плака върху хартиена кърпа и внимателно я потупайте, за да изсъхне.



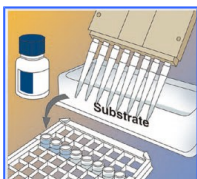
4. Добавете 100µL конюгат в кладенчетата и инкубирайте за 20 мин.



5. Изхвърлете съдържанието от кладенчетата и промийте пет пъти с промиващ буфер.



6. След последното измиване, обърнете микротитърната плака върху хартиена кърпа и внимателно я потупайте, за да изсъхне.



7. Добавете по 100µL субстрат във всяко кладенче и инкубирайте за 20 мин. на тъмно



8. Добавете по 100µL стопиращ разтвор във всяко кладенче.



9. Прочетете кладенчетата с четец, използвайки 450 nm. филтър и интерпретирайте резултатите.

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg

web: www.norcom-bio.com