

KIMIASANJESH Co Ltd

شرکت دانش بنیان کیمیا سنجش

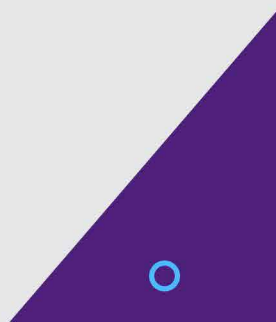
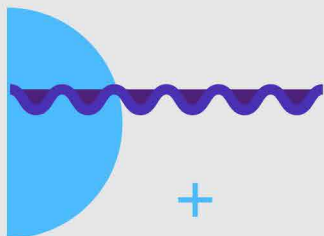
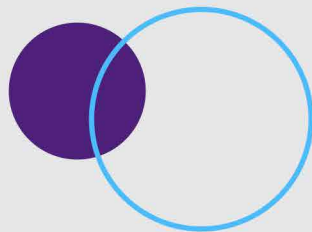
شماره ثبت: KO/N/99/12



www.kimiasanj.com

Info@kimiasanj.com

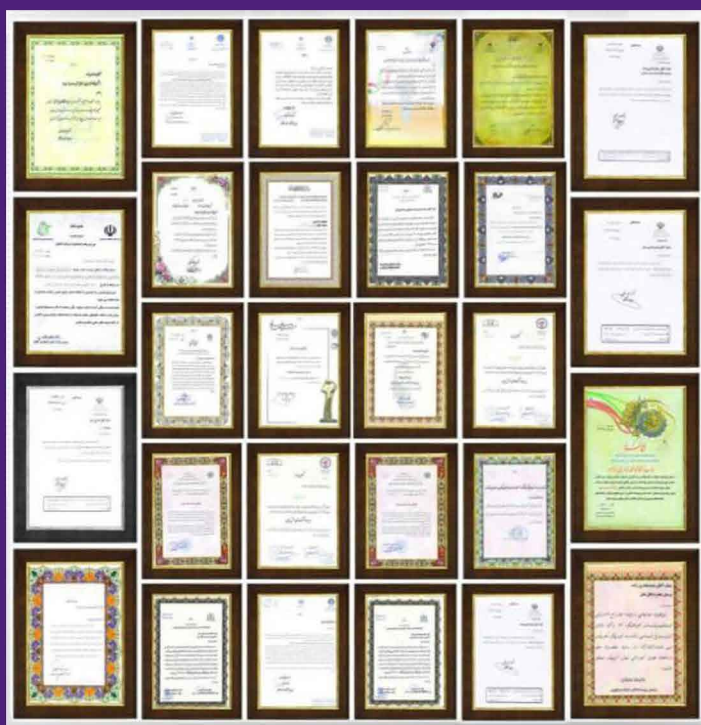
تحت لیسانس اروپا



تاریخچه

شرکت کیمیا سنجش جهت برطرف کردن نیاز تولید کنندگان محصولات لبنی به کیت های تشخیص آنزیم بیوتیک در سال ۱۳۹۴ با تکیه بر دانش فنی اساتید و دانشجویان نخبه کشوری و با حمایت معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری و مرکز رشد وسلامت وزارت بهداشت پروژه تولید کیت تشخیص آلاینده های مواد غذایی را شروع کرد.

در سال ۱۳۹۶ تأیید فنی محصولات خود را از کمیته تخصصی مرکز سلامت وزارت بهداشت کسب کرد در همان سال مجوز تولید آزمایشی و کارآزمایی این کیت ها از مرکز ملی تشخیص و مطالعات کاربردی جهاد کشاورزی صادر شد. این شرکت توانست در سال ۱۳۹۹ شماره ثبت و پروانه بهره برداری محصولات خود را سازمان دامپزشکی کشور کسب نماید.



CERTIFICATE

Of Achievement

مجوز ها و تاییدیه ها



گواھے نامھ ثبت اختراع

تاییدیہ وزارت بهداشت

گواھے نامھ تاییدہ عملکرد

تاییدیہ سازمان دامپزشکی کشور





چرا از کیت های کیمیا سنج استفاده کنیم:

تنوع تجویز آنته بیوتیک در هر کشور و منطقه متفاوت می باشد از آنجا که نمی توان همه آنته بیوتیک های متعلق به یک خانواده آنته بیوتیکه در یک کیت طراحی شده با حساسیت یکسان تشخیص داد شرکت های سازنده، حساسیت کیت را بر پایه تشخیص آنته بیوتیک های رایج منطقه قرار می دهند و کیت نسبت آنته بیوتیک های دیگر از حساسیت کمتری برخوردار است.

کیت های اروپایی به برخه آنته بیوتیک های مرسوم کشورهای دیگر حساسیت ندارد و کاربران این حساسیت پایین به آنته بیوتیک را به عنوان خطا تفسیر می کنند. کیت های کیمیا سنج طه مطالعه و پایش سراسری، حساسیت کیت را بر پایه آنته بیوتیک های رایج کشور قرار داده است از اینرو کیت های کیمیا سنج در تشخیص طیف آنته بیوتیک منحصر به فرد است. به طور مثال در کشورما آنته بیوتیک سولفامتوکسازول پر مصرف ترین آنته بوتیک متعلق به گروه سولفا نامیدها می باشد که کیت های موجود در بازار قادر به شناسایی ان در مقدار مجاز نمی باشند

برخه از مزایا و ویژگیهای محصول:



تنوع محصولات و قیمت مناسب



دسترسی آسان، ثابت و مطمئن



خصوصی سازی بر اساس نیاز مشتری



خدمات پس از فروش محصولات



امکان مشاوره با متخصصین شرکت



قابل ارائه در دو فرمت نیاز یا عدم نیاز به وسایل جانبی و گرم خانه (انکوباتور)



اهمیت کیت تشخیص آنتی بیوتیک:

امروزه استفاده از آنتی بیوتیک ها در صنعت دامپروی جهت درمان و افزایش تولید امری اجتناب ناپذیر است. عدم رعایت مدت زمان دفع دارو، باعث ورود آنتی بیوتیک ها در شیر و محصولات با منشأ دامی می شود که باعث عوارضی مانند ایجاد مقاومت باکتریها در دستگاه گوارش انسان، ازدیاد حساسیت، تغییر میزان فلور میکروبی دستگاه گوارش، ایجاد واکنش های سمی و تحریکی، اختلال متابولیسمی، مسمومیت، تداخل دارو و... می شود. **آنتی بیوتیک ها علاوه بر خطرانی که بر سلامت افراد دارند، موجب از بین رفتن میکروبیوت های مفید شیر می شود** عموماً این میکروبیوت ها در تولید پنیر و ماست و سایر فرآورده های تخمیری موثر می باشند. از اینرو وجود آنتی بیوتیک ها در شیر علاوه بر ایجاد مشکل برای سلامتی، موجب کاهش کیفیت و کمیت محصولات تولیدی می گردند. در کنار کیفیت و حساسیت کیت تشخیصی، سرعت تشخیص نیز در آزمون های تشخیص بقایای آنتی بیوتیک بسیار حائز اهمیت است

انجام آزمایش های بازدارنده باکتریایی و در حال حاضر آزمایش های سریع تر چون الایزا و رادیوایمونواسه زمان بر بوده، در نتیجه تعیین وضعیت خرید شیر از دامدار به بعد از انجام فرآیند آزمایش شیر موکول می شود. در کیت های تشخیص سریع از گیرنده های اختصاصی نشاندار با نانوذرات طلای تقویت شده، برای تشخیص باقیمانده آنتی بیوتیکها در شیر خام و پاستوریزه استفاده می شود.

انجام این آزمایش ها توسط کیت های موجود

اندازه گیری مقادیر کم 4 ppb (4ng/ml)

آنتی بیوتیک در شیر به مدت 8 دقیقه و

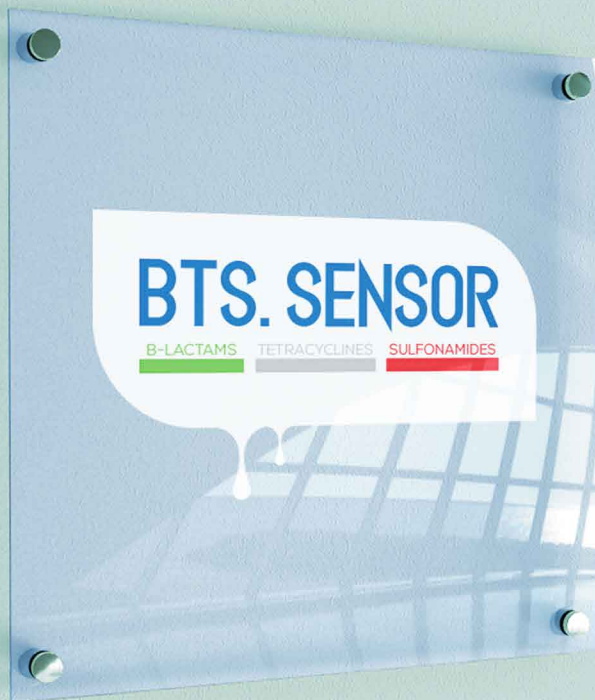
بدون نیاز به مهارت و یا دستگاه

خاص امکان پذیر است.



اهمیت کیت تشخیص آفلاتوکسین:

آفلاتوکسین ها آلاینده های بالقوه سمی و سرطان زا می باشند. کپک ها هنگام رشد بر روی مواد غذایی این سموم را برجا می گذارند که دام پس از دریافت سموم از طریق غذا و علوفه آلوده آن را وارد شیر می کند. براساس قوانین غذا و داروی آمریکا حد مجاز آفلاتوکسین در محصولات لبنی 0.5 ppb می باشد که رعایت این اصل از فاکتور های ضروری برای صادرات مواد لبنی می باشد. حد تشخیص آفلاتوکسین توسط کیت آفلاسنج پائین تر از 0.2 ppb است.



BTS Sensor Kit (β -Lactams & Tetracyclines & Sulfonamides)
کیت تشخیص آنتے بیوتیک سولفونامید، تتراسایکین و بتالاکتام

اصول کلے:

این محصول از تکنولوژی نانو مولکول ها و آنتے بادی های دارای
میل ترکیبی بالا برای شناسایی آنتے بیوتیک های خانواده
سولفونامید، تتراسایکین و بتالاکتام استفاده مے کند و مے تواند
به راحتی وجود یا عدم وجود این مواد بالقوه خطرناک را در شیر
تشخیص دهد. دقت، صحت و تکرار پذیری کیت به ترتیب 97.3، 97.6 و
98.8 درصد مے باشد.



محدوده شناسایی آنتی بیوتیک ها توسط کیت BTS Sensor

Sulfonamides	LOD ppb	MRL ppb	Sulfonamides	LOD ppb	MRL
sulfachlorpyridazine	2-4	100	sulfadimidin	1-2	100
Sulfadiazine	2.5-5	100	sulfamethizole	6-12	100
sulfisomidine	1-2	100	sulfametoxydiazine	1-2	100
sulfadimethoxine	2.5-5	100	sulfaquinoxaline	3-6	100
sulfamethylpyridazine	10-20	100	Sulfamoxole	8-15	100
sulfamethazine	2-4	100	Sulfaclozine	2.5-5	100
sulfamonomethoxine	1-2	100	Sulfametazin	3	100
β -lactams	LOD ppb	MRL ppb	β -lactams	LOD ppb	MRL ppb
Penicillin G	2	4	Dicloxacillin	5-7	30
Benzylpenicillin	2-4	4	Cefalonium	15-20	20
Ampicillin	2-4	4	Cephapirin	50-60	60
Amoxicillin	2-4	4	Cefoperazone	40-50	50
Oxacillin	8-10	30	Cefazolin	30-50	60
Cloxacillin	6-8	30	Ceftlufor	80-90	100
Nafcillin	15-25	30	Cefquinome	20	20
Tetracycline	LOD	MRL			
Oxytetracycline	40-50	100			
Tetracycline	30-40	100			
Chlorotetracycline	40-50	100			
Deoxytetracycline	20-30	100			

MRL = حد مجاز جهانی برای آنتی بیوتیک

LOD = حد شناسایی آنتی بیوتیک توسط کیت حاضر



محدوده شناسایی آنته بیوتیک ها توسط کیت BT Sensor

β -lactams	LOD ppb	MRL ppb	β -lactams	LOD ppb	MRL ppb
Penicillin G	2	4	Dicloxacillin	5-7	30
Benzylpenicillin	2-4	4	Cefalonium	15-20	20
Ampicillin	2-4	4	Cephapirin	50-60	60
Amoxicillin	2-4	4	Cefoperazone	40-50	50
Oxacillin	8-10	30	Cefazolin	30-50	60
Cloxacillin	6-8	30	Ceftiufor	80-90	100
Nafcillin	15-25	30	Cefquinome	20	20
Tetracycline	LOD	MRL	MRL = حد مجاز جهانی برای آنته بیوتیک LOD = حد شناسایی آنته بیوتیک توسط کیت حاضر		
Oxytetracycline	40-50	100			
Tetracycline	30-40	100			
Chlorotetracycline	40-50	100			
Deoxytetracycline	20-30	100			



KIMIASANJ
KIMIASANJESH Co Ltd

KIMIASANJESH Co Ltd

شرکت دانش بنیان کیمیا سلجش

فسا، میدان ابن سینا، مرکز رشد و سلامت دانشگاه علوم پزشکی فسا



Health Technology Campus, Avicenna Sq, Fasa, Fars, Iran



۰۹۱۷۹۲۴۸۷۰۳



۰۷۱-۵۳۳۴۶۴۶۷



www.kimiasanj.com



Service@kimiasanj.com

ایمیل: Sale@kimiasanj.com



اینستاگرام: Kimiasanj



Info@kimiasanj.com

