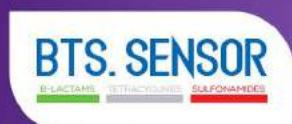


KIMIASANJESH Co Ltd

شرکت دانش بنیان کیمیا سنجش

شماره ثبت: KO/N/99/12



www.kimiasanj.com

Info@kimiasanj.com

تحت لیسانس اروپا



شرکت کیمیا سنجش اولین و تنها تولید کننده کیت های تشخیص بقایای آنتی بیوتیک در خاورمیانه می باشد این شرکت در مرکز رشد و سلامت بیوتکنولوژی دارویی دانشکده داروسازی شیراز و دانشگاه علوم پزشکی فسا مستقر می باشد.

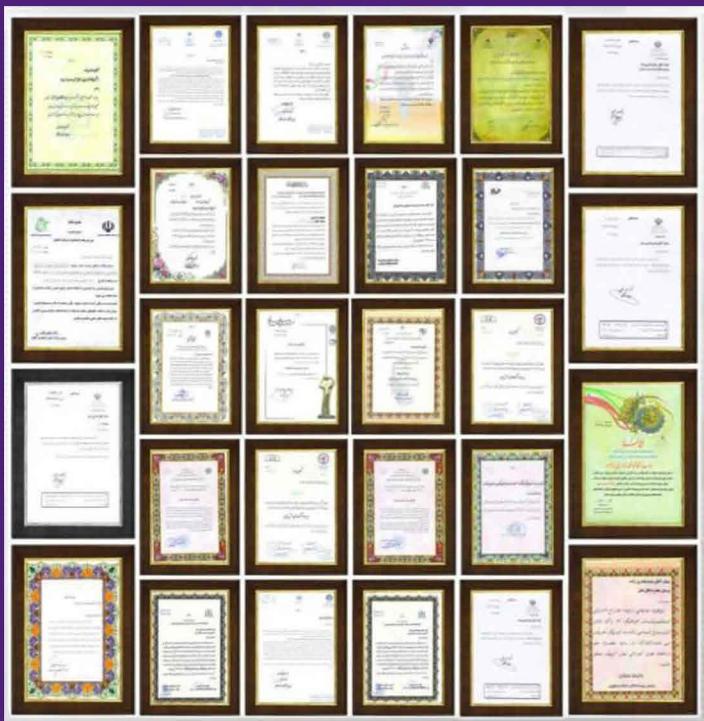
خط تولید شرکت در [Clean Room](#) مستقر می باشد که مطابق با اصول [GMP](#) و ماشین آلات روز دنیا تجهیز شده است. این شرکت با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و کادری محترف از متخصصین در رشته های دامپزشکی، ایمنی‌لوازی، بیوتکنولوژی، شیمی دارویی، بهداشت و اینتی مواد غذایی افتخار دارد که کیت های با حساسیت و دقیق هشابه استاندارد های جهانی به مشتریان ارائه دهد.



تاریخچه

شرکت کیمیا سنجش جهت برطرف کردن نیاز تولید کنندگان محصولات لبیت به کیت های تشخیص آنتی بیوتیک در سال ۱۳۹۴ با تکیه بر دانش فنی اساتید و دانشجویان نخبه کشوری و با حمایت همکاری ریاست جمهوری و مرکز رشد و سلامت وزارت بهداشت پروژه تولید کیت تشخیص آلینده های مواد غذایی را شروع کرد.

در سال ۱۳۹۶ تاییده 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 دامپیشکی کشور کسب نماید.



CERTIFICATE

Of Achievement

مجوز ها و تاییدیه ها



کواهه نامه ثبت اختراع

تاییدیه وزارت بهداشت

کواهه نامه تاییده عملکرد

تاییدیه سازمان دامپزشکی کشور





چرا از کیت های کیمیا سنج استفاده کنیم:

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

کیت های اروپایی به برخی آنتی بیوتیک های مرسوم کشورهای دیگر حساسیت ندارد و کاربران این حساسیت پایین به آنتی بیوتیک را به عنوان خطأ تفسیر می کنند. کیت های کیمیا سنج طبق مطالعه و پایش سراسری، حساسیت کیت را بر پایه آنتی بیوتیک های رایج کشور قرار داده است از این‌رو کیت های کیمیا سنج در تشخیص طیف آنتی بیوتیک منحصر به فرد است. به طور مثال در کشورها آنتی بیوتیک سولفاتوکسازول پر مصرف ترین آنتی بیوتیک متعلق به گروه سولفا نامیدهای باشد که کیت های موجود در بازار قادر به شناسایی آن در مقدار مجاز نمی باشند

برخی 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 فرم نیاز یا عدم نیاز به وسائل جانبی و گرم خانه (انکوباتور)



اهمیت کیت تشخیص آنتی بیوتیک:

امروزه استفاده از آنتی بیوتیک‌ها در صنعت دامپروری جهت درمان و افزایش تولید اهری اجتناب ناپذیر است. عدم رعایت مدت زمان دفع دارو، باعث ورود آنتی بیوتیک‌ها در شیر و محصولات با منشا دائمی می‌شود که باعث عوارضی مانند ایجاد مقاومت باکتریها در دستگاه کوارش انسان، ازدیاد حساسیت، تغییر هیزان فلور میکروبی دستگاه کوارش، ایجاد واکنش‌های سمی و تحریکی، اختلال هتابولیسمی، هسمومیت، تداخل دارو و... می‌شود. آنتی بیوتیک‌ها علاوه بر خطراتی که بر سلامت افراد دارد، موجب از بین رفتن میکروبیوت‌های مفید شیر می‌شود عمدها این میکروبیوت‌ها در تولید پنیر و هاست و سایر فرآورده‌های تخمیری موثر می‌باشند. از این‌رو وجود آنتی بیوتیک‌ها در شیر علاوه بر ایجاد مشکل برای سلامتی، موجب کاهش کیفیت و کمیت محصولات تولیدی می‌کردند. در کنار کیفیت و حساسیت کیت تشخیصی، سرعت تشخیص نیز در آزمون‌های تشخیص بقایای آنتی بیوتیک بسیار حائز اهمیت است.

انجام آزمایش های بازدارنده باکتریایی و در حال حاضر آزمایش های سریع تر چون الایزا و رادیوایمونواسی زمان بر بوده، در نتیجه تعیین وضعیت خرید شیر از دامدار به بعد از انجام فرآیند آزمایش شیر هوکول 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

آنتی بیوتیک در شیر به مدت 8 دقیقه و

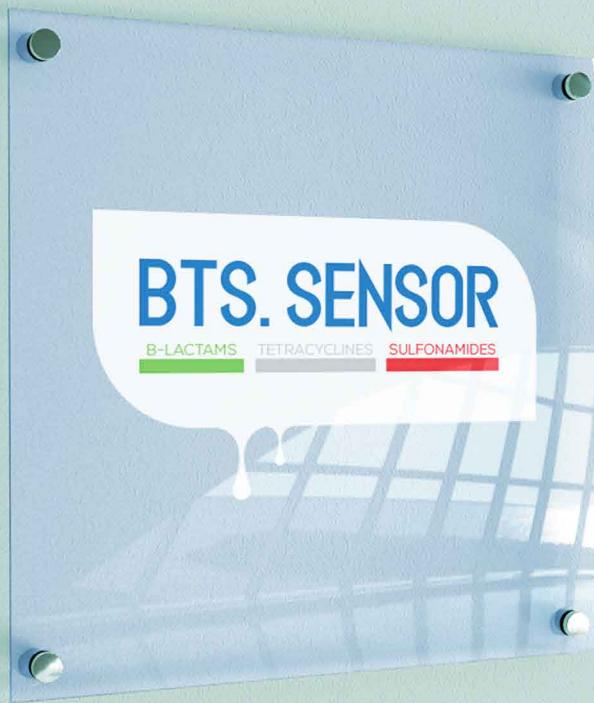
بدون نیاز به مهارت و یا دستگاه

خاص امکان پذیر است.



اهمیت کیت تشخیص آفلاتوكسین:

آفلاتوكسین ها آلاینده های بالقوه سمی و سرطان زامی باشند. کپک ها هنگام رشد بر روی مواد غذایی این سموم را بر جا 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 آفلاتوكسین در محصولات لبنی 0.5 ppb می باشد که رعایت این اصل از فاکتور های ضروری برای صادرات مواد لبنی می باشد. حد تشخیص آفلاتوكسین توسط کیت آفلاسنج پائین تر از 0.2 ppb است.



BTS Sensor Kit (β -Lactams & Tetracyclines & Sulfonamides)
کیت تشخیص آنتی بیوتیک سولفونامید، تراسایکین و بتالاکتم

اصول کلی:

این محصول از تکنولوژی نانو مولکول ها و آنتی بادی های دارای هیل ترکیبی بالا برای شناسایی آنتی بیوتیک های خانواده سولفونامید، تراسایکلین و بتالاکتم استفاده می کند و می تواند به راحتی وجود یا عدم وجود این مواد بالقوه خطرناک را در شیر تشخیص دهد. دقیق، صحت و تکرار پذیری کیت به ترتیب 97.3، 97.6 و 98.8 درصد می باشد.



BTS. SENSOR

B-LACTAMS TETRACYCLINES SULFONAMIDES

محدوده شناسایی آنتی بیوتیک ها توسط کیت

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
sulfamonometroxine	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	Ceftiufor	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 آنتی بیوتیک ها توسط کیت

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		
Oxytetracycline		40-50	100	MRL = حد مجاز جهانی برای آنتی بیوتیک	
Tetracycline		30-40	100	LOD = حد شناسایی آنتی بیوتیک توسط کیت حاضر	
Chlorotetracycline		40-50	100		
Deoxytetracycline		20-30	100		



شرکت دانش بیان کیمیا سنجش
KIMIASANJESH Co Ltd

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



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



.۹۱۷۹۹۴۸۷-۳



.۷۱-۵۳۳۴۶۴۶۷



www.kimiasanj.com



Service@kimiasanj.com

ایمیل: Sale@kimiasanj.com



Kimiasanj : اینستاگرام



Info@kimiasanj.com

