

# کیت تشخیص سریع آنتی بیوتیک‌های

## بتالاکتام و تتراسایکلین در شیر



شرکت دانش بنیان دایا زیست کارا

## مزیت اصلی محصول

کیفیت بالای محصول مطابق با استانداردهای داخلی و خارج کشور

## کاربرد

تشخیص مجاز یا غیر مجاز بودن سطح آنتی بیوتیک های گروه بتالاکتام و تتراساکلین در شیر

## معرفی محصول

آنتی بیوتیک ها یکی از عوامل آلاینده شایع محصولات لبنی از جمله شیر می باشند. آنتی بیوتیک ها قادر به ایجاد واکنش های آلرژیک در مصرف کنندگان و مقاومت به درمان های دارویی در باکتری های بیماری زا و از بین رفتن باکتری های مفید شیر می شوند. از طرفی تأثیر سوء روی محصولات تخمیری لبنی عوارض صنعتی آنتی بیوتیک ها است. روش های کمی و کیفی متعددی برای کنترل کیفی شیر از نظر سطح آنتی بیوتیک ها وجود دارد. متأسفانه تمام این روشها گرانبه و وقت گیر هستند و نیاز به کاربر متبحر دارند و یا دقت تشخیص لازم را ندارند. لذا بهترین راه حل استفاده از کیت های تشخیص سریع برای کنترل کیفی شیر از نظر سطح آنتی بیوتیکها در هنگام جمع آوری، ورود به کارخانجات و یا صادرات شیر است. تاکنون این کیتها همگی وارداتی بوده اند که علاوه بر قیمت بالا، کیفیت مدنظر مشتریان را نداشته اند. شرکت دانش بنیان دایا زیست کارا با بومی سازی تولید این کیت و تعامل مناسب با مشتریان، با هدف کاهش هزینه و افزایش کیفیت انجام آزمون به منظور دستیابی به سطوح MRL تعریف شده در استانداردهای ملی با کنترل آنتی بیوتیک های پر مصرف در دامداری های کشور دست پیدا کند و به افزایش سلامت محصولات لبنی و رفع نیاز صنایع وابسته به بهترین وجه بپردازد.



## مزایا



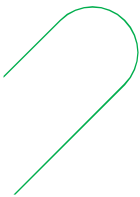
- دسترسی آسان برای مشتریان
- پایین تر بودن قیمت محصول نسبت به نمونه خارجی
- کیفیت بالای محصول مطابق با استاندارد های سازمان های ناظر
- طراحی بر پایه شناسایی آنتی بیوتیک های مرسوم مصرفی در کشور
- تولید تمام بخشهای نیازمند فناوری در داخل کشور





## ویژگیهای محصول

- تکرارپذیری بالای نتایج (در حد ۹۵ درصد)
- حساسیت بالا به گروههای بتالاکتام و تتراسایکلین ها با توجه به استانداردهای ثبت شده
- قابلیت عملکرد مناسب در دمای محیط و عدم نیاز به انکوباتور
- زمان تشخیص حداکثر ۳ - ۵ دقیقه
- رعایت استاندارد ملی ایران برای دو گروه بتالاکتام و تتراسایکلین ها
- عدم تداخل عمل کیت با مهارکنندههای طبیعی میکروبهایی موجود در شیر



## دستاوردها

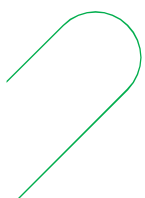


- اخذ مجوز تولید کیت از سازمان دامپزشکی
- کسب گواهی نامه دانش بنیان مخصوص کیت تشخیص آنتی بیوتیک در شیر
- اخذ گواهینامه ISO9001 برای شرکت دایا زیست کارا
- اخذ گواهینامه نانو مقیاس از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

## درباره شرکت





تیم دایامب متشکل از متخصصان با تجربه و اعضای هیئت علمی از سال ۹۸ فعالیت خود را در حوزه طراحی و تولید آنتی‌بادی‌ها و پروتئین‌های نوترکیب، و همچنین طراحی و تولید کیت‌های تشخیص سریع (رپید تست‌ها) فعالیت می‌کند. از جمله محصولات شرکت کیت تشخیص سریع کرونا، کیت تشخیص سریع تشخیص آنتی بیوتیک‌ها در شیر، کیت تشخیص سریع آفلاتوکسین در شیر، کیت تشخیص سریع کمبود ویتامین D و کیت تشخیص سریع مارکرهای سرطانی است که اکنون در دست تولید هستند. شرکت در سال ۱۴۰۱ برای کیت تشخیص آنتی بیوتیک‌ها در شیر دانش بنیان شد.



## راه های ارتباطی



شماره همراه: ۰۹۱۲۷۹۳۷۷۱۹ 

شماره ثابت: ۰۲۱-۲۸۴۲۹۸۰۵ 

ایمیل: [Diamabgroup@gmail.com](mailto:Diamabgroup@gmail.com) 

[www.diamabgroup.com](http://www.diamabgroup.com)