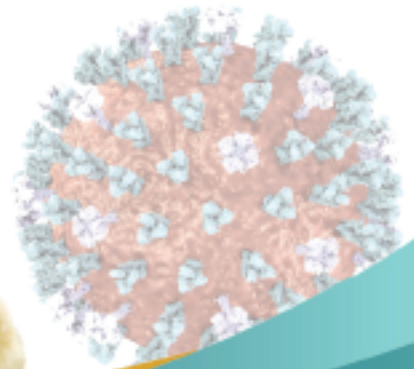




Reassortant Avian Influenza Virus Vaccine, Inactivated (H5 Subtype, Re-6 Strain+Re-8 Strain)

واکسن آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان
(تحت تیپ H5، سویه های Re-6 و Re-8)

واجد دو سویه جدید و شایع H5
با قدرت محافظت کنندگی گسترده
ایجاد تیتر بالا و ماندگار آنتی بادی در بدن پرندگان



Quality Yield Health
品质成就健康



乾元浩生物股份有限公司
QYH BIOTECH COMPANY LIMITED

واکسن آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان

تکنولوژی پیشرفته تولید، کیفیت برتر را تضمین می کند

- ویروس کشته ی آنفلوآنزای پرندگان، تحت تیپ H5 با سویه های Re-6 و Re-8.
- قبل از غیر فعال سازی تیتر HA سویه ی Re-6 $\leq 9 \log$ و در سویه ی Re-8 $\leq 8 \log$ می باشد.
- فرآیندهای تخلیص آنتی ژنی، سبب حذف پروتئین های ناخالص و کاهش ویسکوزیته و واکنش های نامطلوب می شود.
- فرآیندهای گرایو کانسنتریشن و هایپر فیلتراسیون، محتوا و خلوص آنتی ژنی را ارتقا می دهد و ایمنی زایی و اثربخشی را بهبود می بخشد.
- تکنولوژی پیشرفته غیر فعال سازی- ثبات کمی و کیفی آنتی ژن را تضمین می کند.
- فرآیندهای دو مرحله ای امولسیفیکه کردن در دمای پایین، از آسیب به آنتی ژن جلوگیری کرده و ذراتی یکنواخت با فرمولاسیون ثابت ایجاد می کند.
- ادجوانت MARCOL 52 ایمنی غیر اختصاصی را تحریک می کند.



کیفیت واکسن H5N1 سویه های Re8+Re6

استاندارد رسمی	
Re-6 strain: ≥ 6	تیتر HI (log2)
Re-8 strain: ≥ 6	

● اندازه یکنواخت ذرات و ویسکوزیته کمتر، تزریق و جذب واکسن را آسان تر و موثرتر می نماید.

مقایسه آسیب موضعی بعد از تجویز دو واکسن غیر فعال با ادجوانت های مختلف



هیچ گونه ضایعه ای با ادجوانت Exion Mobil وجود ندارد

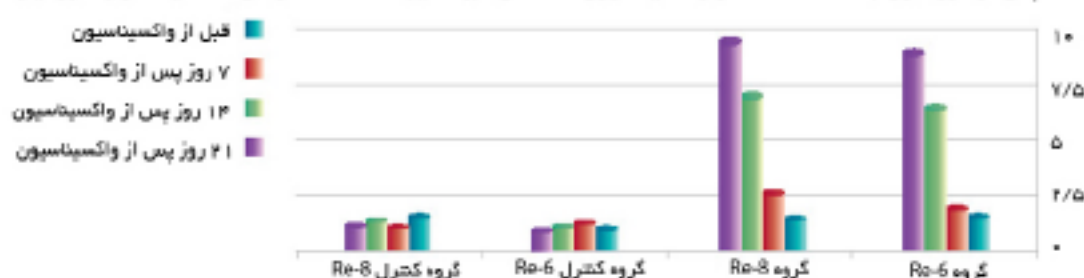


ضایعات ایجاد شده با واکسن روغنی معمولی

هیچ گونه ضایعه ای با ادجوانت MARCOL 52 ایجاد نمی شود.

★ نتایج آزمایش تیتر آنتی بادی طی ۱ تا ۳ هفته بعد از واکسیناسیون

- این واکسن برای محافظت از مرغ، بوقلمون، اردک و غاز در برابر تحت تیپ H5 ویروس آنفلوانزای پرندگان است.
- ایمنی اختصاصی از روز چهاردهم بعد از تزریق آغاز شده و تا ۶ ماه محافظت ایجاد می‌کند.
- پس از دوره اول با گذشت ۶ ماه از واکسیناسیون مقدماتی، جهت ایجاد محافظت طولانی مدت یک دز یادآور نیاز است.



★ قابلیت ایمنی زایی در چالش (۲۱ روز بعد از واکسیناسیون)

میزان زنده مانده	دفع ویروس بعد از چالش				گروه	ویروس چالش شده
	روز پنجم		روز سوم			
	کلواک	حلق	کلواک	حلق		
۱۰/۱۰	۰/۱۰	۰/۱۰	۰/۱۰	۰/۱۰	QYH-Re-6+Re-8	H5N1 (Clade 2.3.2)
۰/۵	۵/۵	۵/۵	۴/۵	۵/۵	کنترل	
۱۰/۱۰	۰/۱۰	۰/۱۰	۰/۱۰	۰/۱۰	QYH-Re6+Re8	H5N1 (Clade 2.3.4.4)
۰/۵	۵/۵	۵/۵	۵/۵	۵/۵	کنترل	پاتکین شباهت با سویه در حال پوروش در ایران

روش واکسیناسیون توصیه شده

روش تزریق:

- داخل عضلانی در عضله سینه
- زیر پوستی در ناحیه $\frac{1}{3}$ میانی گردن

مقدار تزریق:

- طیور ۲ تا ۵ هفته: ۰/۳ میلی لیتر به ازای هر پرنده
- بیشتر از ۵ هفته: ۰/۵ میلی لیتر به ازای هر پرنده
- تکرار واکسن به فاصله ۴ هفته

موارد احتیاط

- در صورت درگیری گله با آنفلوانزا یا هر بیماری واگیردار دیگر از این واکسن استفاده نشود.
- در صورت مشاهده هرگونه وضعیت غیرعادی در محصول (آسیب بسته بندی و دو فاز شدن محلول)، از مصرف آن خودداری شود.
- طیور واکسینه شده تا ۲۸ روز غیرقابل کشتار می باشند.
- واکسن را قبل از استفاده به دمای اتاق رسانده و به خوبی تکان دهید.
- واکسن باید حداکثر تا یک روز بعد از باز کردن درب بطری مصرف شود.
- از انجماد محصول جلوگیری شود.



انقضا

۲۴ ماه پس از تاریخ تولید

بسته بندی

هر بطری حاوی ۲۵۰ میلی لیتر امولسیون شیری رنگ می باشد.



تاریخچه کمپانی QYH Biotech

کمپانی QYH Biotech از سال ۱۹۳۱ میلادی فعالیت خود را به عنوان اولین کمپانی سازنده واکسن های دام و طیور در چین آغاز کرد و در پیشگیری از بیماری های وبا و طاعون نقش بسزایی داشته است. در جولای ۲۰۰۴ به صورت رسمی نام خود را در اداره امور خارجه صنعت و تجارت چین به ثبت رساند. این کمپانی پیرو پیشگیری از بیماری های دام و طیور، چهار پایگاه تولید واجد شرایط GMP احداث کرد که در زمینه تولید و تحقیقات واکسن و محصولات دام و طیور فعالیت می کنند. همچنین این شرکت همکاری گسترده تجاری با شرکت های دیگر برقرار کرده و محصولات آن در بسیاری از کشورها مورد مصرف قرار می گیرد.

QYH در حال حاضر نزدیک به ۶۰ نوع محصول بیولوژیکی دامپزشکی و معرفهای تشخیصی و نزدیک به ۲۰ میلیارد دُز واکسن های دام و طیور در سال تولید می کند. سهم بازار داخلی این محصولات همواره در بالاترین رده های صنعت قرار دارد.

QYH Biotech Company Ltd بزرگترین کمپانی تولیدکننده واکسن های طیور در چین محسوب می شود. تولید سالانه ۲۰ میلیارد دُز واکسن توسط این کمپانی نشان از آینده ای روشن در بازار جهانی دارد.

