



سرم گوساله (تیمار شده با PEG)



نوع و شکل فرآورده:

مایع شفاف به رنگ زرد کهربایی

ترکیبات فرآورده:

این فرآورده به روش آسپتیک، از خون تازه گوساله های زیر ۲ سال تهیه و با استفاده از فیلتر ۰/۲ میکرون، استریل شده است. این سرم دارای PEG و فاقد ایمونوگلوبولین و لیپوپروتئین می باشد.

مورد مصرف:

به علت داشتن PEG، این فرآورده برای کشت ویروس بسیار مناسب می باشد، با این حال برای غنی سازی محیط های کشت میکروارگانیسم ها، کشت سلول، Blocking، آزمایش های ایمونوهیستوشیمی و ایمونوسیتوشیمی نیز استفاده می شود. این فرآورده بخاطر افزودن PEG برای کشت ویروس کاربرد دارد.

روش مصرف:

بطری سرم را از انجماد خارج کرده و اجازه دهید تا به دمای محیط برسد. سپس در داخل بن ماری یا انکوباتور ۲۰ تا ۲۷ درجه سانتی گراد قرار داده و هر ۱۰ تا ۱۵ دقیقه آن را به خوبی هم بزنید تا محتوای بطری کاملاً آب شده و یکنواخت گردد. در صورت نیاز به تقسیم سرم در بطری های کوچکتر (برای مصارف بعدی) فقط برای یک بار می توانید این کار را انجام داده و سپس بطری های تقسیم شده را بسته به زمان مصرف، در دمای مناسب (یخچال/فریزر) نگهداری نمایید. برای حذف کمپلمان، سرم را به مدت ۲۰ دقیقه در ۵۶ درجه سانتی گراد حرارت دهید.

توصیه ها و احتیاط های لازم:

- به هنگام استفاده از سرم، شرایط آسپتیک رعایت شود.
- از آب کردن و انجماد مکرر سرم خودداری شود.

نحوه معدوم نمودن باقی مانده و بطری فرآورده:

بطری خالی سرم و باقی مانده غیر قابل مصرف، به طور صحیح سترون سازی (اتوکلاو، سوزاندن، استفاده از مواد شیمیایی مناسب) و دفن بهداشتی شود.

شرایط حمل و نقل و نحوه نگهداری:

برای نگهداری طولانی مدت (۲۴ ماه)، در دمای ۱۰- تا ۴۰- درجه سانتی گراد (در فریزر) و در مصارف کوتاه مدت تا ۱ ماه در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد (در یخچال) قابل نگهداری می باشد.

بسته بندی:

این فرآورده در بطری های ۱۰۰، ۲۵۰ و ۱۰۰۰ میلی لیتری و در جعبه اختصاصی همراه با بروشور، بسته بندی و عرضه می شود.

تاریخ آخرین بازنگاری:

۱۳۹۷/۰۵

منبع:

www.drugfuture.com/Pharmacopoeia/USP35/data/v35300/usp35nf30s0_c1024.html