

محیط انتقال ویروس VTM یکی از مهمترین عوامل اثرگذار بر تشخیص درست ویروس ها است، موارد مصرف این محیط گسترده است.

۱- بافر مناسب: بافر (DMEM) دارای میزان گلوکز حداقل ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر و دارای تنظیم کننده pH خنثی

۲- پروتئین و مواد مغذی ویتامینی تقویت کننده رشد: ۵-۲٪ سرم جنین گاوی (FBS) که حاوی فاکتورهای رشد برای نگهداری و رشد سلول های داخل نمونه بالینی تنفسی مانند اوروفارنکس و نازوفارنکس ضروری هستند.

۳- سرم آلبومین گاوی (BSA): به عنوان پایدار کننده قوی ویروس ها

۴- انواع مولکول های کوچک: گلوتامین و سدیم پیروات، قندها، لیپیدها و هورمون ها

۵- نگهدارنده ها (Preservative): آنتی بیوتیک ها: مانند استرپتومایسین، پنی سیلین، جنتامایسین طبق توصیه های CDC به عنوان نگهدارنده