



منتقل شود (در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مراکز مسئول و یا شرکت سازنده تماس بگیرید).

مراجع:

1. Instructions for storage and transport of suspected or confirmed human and animal specimens and virus isolates of pandemic (H1N1), World Health Organization, revised 12 June 2009.
2. Interim Guidance on Specimen Collection, Processing and Testing for Patients with Suspected Novel Infection, Center of Disease Control and Prevention, 13 May 2009.
3. White D., Fenner F.J., Laboratory Diagnosis of Viral Diseases in Medical Virology, Ed, Academic Press.
4. Arvin A.M., Prober C.G., Herpes Simplex Viruses in Manual of Clinical Microbiology, Ed., 1999. American Society of Microbiology.

* RUO.

علائم جهانی مربوط به فرآورده‌های تشخیص آزمایشگاهی

فقط برای مصرف در آزمایشگاه	IVD	<i>in-vitro diagnostic use only</i>
شماره سفارش فرآورده	REF	Product Code
شماره ساخت فرآورده	LOT	Lot Number
تاریخ پایداری		Use by/ Expiry date
درجه حرارت نگهداری فرآورده		Store at
برای روش استفاده فرآورده با سازنده تماس بگیرید		Consult instructions for use

www.bird-bahar.com
E-mail: bahar@bird-bahar.com

پژوهشی و فناوری



بهار افشان



Influcult™

محیط انتقالی ویروس

آنفلوانزای H1N1

هدف استفاده:

تشخیص دقیق آزمایشگاهی ویروس آنفلوانزای H1N1 منوط به نمونه‌برداری خوب، انتقال سریع به آزمایشگاه و نگهداری مناسب نمونه تا پیش از انجام آزمایش است. سلول‌های عفونی و ترشحات بهترین نمونه برای شناسایی ویروس هستند.

نمونه باید در اولین زمان ممکن پس از شروع علائم بالینی تهیه گردد. **Influcult™** بر اساس آخرین استانداردهای جهانی حمل و نقل و نگهداری ویروس‌ها، به‌ویژه ویروس آنفلوانزا تهیه شده است که حاوی مواد مغذی پایه از منابع حیوانی به‌همراه عوامل متوقف‌کننده باکتری و قارچ است.

ارائه:

Influcult™ در لوله‌های مخصوص و به حجم ۳ میلی‌لیتر ارائه می‌شود.

* نکته: سواب لازم برای نمونه‌برداری همراه با محیط ارائه نشده و لازم است جداگانه تهیه گردد.

تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به پمپ‌بنزین، ساختمان آزمایشگاه بهار

شماره ۱۶۲۷، صندوق پستی: ۶۸-۱۴۱۸۵

تلفن: ۸۸۹۶۶۲۴۶-۸۸۹۶۱۸۶۹، نماین: ۸۸۹۶۰۴۴۵



Influcult™

1
2
3
4
5
6
7
8



پایداری:

این محیط تا تاریخ یادشده بر روی ویال در دمای ۴ درجه سانتیگراد پایدار می‌باشند، در صورت مشاهده هرگونه کدورت از استفاده آن خودداری شود.

نمونه‌های موردنیاز:

مجموعه‌ای از نمونه‌ها برای تشخیص عفونت‌های ویروسی در دستگاه تنفسی فوقانی قابل استفاده هستند.

- * سواب بینی
- * سواب بینی حلقی Nasopharyngeal
- * آسپیره نازوفارینکس
- * شستشوی بینی
- * ترشحات گلو

علاوه بر سواب‌های مجرای تنفسی فوقانی، در مواردی که ضرورت تشخیصی ایجاب کند، روش‌های تهاجمی مانند شستشوی آلوتولی و برونش‌ها انجام می‌پذیرد.

نمونه‌ها را پس از نمونه‌گیری حتماً باید در ۴ درجه سانتیگراد در یخچال، Cold pack یا یخ معمولی به آزمایشگاه منتقل نمود. قابل توجه است که برای انتقال سرد نمونه نباید از یخ خشک استفاده شود. زیرا مقدار ناچیز گاز دی‌اکسیدکربن حاصل از تصعید یخ خشک می‌تواند به سرعت ویروس آنفلوآنزا را غیرفعال کند. در صورت امکان بررسی نمونه‌ها در ۴۸ ساعت، باید آن‌ها را به سرعت به یخچال منتقل کرده تا در کمترین زمان مورد بررسی قرار گیرند. اگر امکان بررسی در ۴۸ ساعت وجود نداشت، باید نمونه را به صورت یخ‌زده در ۷۰- درجه سانتیگراد نگهداری کرد. نمونه‌هایی که برای تشخیص مستقیم ویروس به روش ایمونوفلورسان (IFA) سلول‌های عفونی تهیه می‌شوند باید در یخچال نگهداری شده و در مدت ۲۱ زمان ۱ تا ۲ ساعت مورد آزمایش قرار گیرند.

نکاتی درباره سواب مناسب:

سر سواب مورد استفاده برای نمونه‌برداری ویروس آنفلوآنزا حتماً باید

از جنس سنتتیک مانند **داکرون**، **ریون** یا **پلی‌استر** بوده و از جنس کتان یا آلزینات نباشد. همچنین دسته سواب نباید چوبی باشد، بلکه باید از جنس **پلاستیک** یا **آلومینیوم** باشد.

نکاتی درباره تهیه نمونه:

نمونه‌های بالینی باید به روش توضیح داده شده در زیر تهیه و به **Influcult™** منتقل شوند. سوابهای برداشته شده از بینی یا نازوفارینکس را می‌توان در یک ویال **Influcult™** گذاشت. تمامی اطلاعات مربوط به بیمار و نوع نمونه، تاریخ تهیه نمونه، نام تکمیل‌کننده پرسشنامه و نشانی‌های تماس با وی ذکر شود. تهیه برخی از نمونه‌ها نیاز به همکاری پزشک متخصص دارد که در انتها یادشده است.



* **نکته مهم:** هنگام نمونه‌برداری از بیمار باید تمامی احتیاط‌های لازم در جلوگیری از سرایت عوامل عفونی کاملاً مراعات شود.

سواب بینی: سواب را داخل مجرای بینی، به موازات سقف دهان، کرده و چندثانیه همانجا نگاهدارید. سپس به آرامی درحالی‌که سواب را می‌چرخانید بیرون بیاورید. نوک سواب را داخل ویال **Influcult™** کنید.

سواب بینی حلقی Nasopharyngeal: سواب را به نرمی داخل مجرای بینی کرده و به آرامی به انتهای نازوفارینکس برانید و چندثانیه همانجا نگاهدارید. سپس به آرامی درحالی‌که سواب را می‌چرخانید بیرون بیاورید. سواب دوم را برای مجرای دیگر بینی استفاده کنید. نوک سواب را داخل ویال **Influcult™** کنید.

ترشحات گلو: هر دو لوزه و قسمت خلفی حلق را به خوبی سواب بکشید. سواب را داخل ویال **Influcult™** کنید.

* **نکته:** آسپیره نازوفارینکس، شستشوی بینی، آسپیره ترانز تراشه، شستشوی آلوتولی و برونش‌ها، بیوپسی ریه، نمونه بافت ریه یا تراشه از جسد باید توسط پزشک متخصص مربوطه و استفاده از ابزار ویژه از جمله کاتاتر و پمپ خلاء و غیره انجام و نمونه‌های تهیه شده به داخل **Influcult™**

www.bird-bahar.com
E-mail: bahar@bird-bahar.com

