

عنوان مقاله:

تشخیص ویروس بیماری آنفلوآنزای پرندگان H5N1 به روش Real time PCR

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمدحسین ناظم شیرازی - مرکز تشخیص و آزمایشگاه کنترل دارو و مواد بیولوژیک سازمان دامپزشکی کشور

سحرناز حاج آقازاده - مرکز تشخیص و آزمایشگاه کنترل دارو و مواد بیولوژیک سازمان دامپزشکی کشور

سیاوش نیازی - مرکز تشخیص و آزمایشگاه کنترل دارو و مواد بیولوژیک سازمان دامپزشکی کشور

حسین مقصودلو - مرکز تشخیص و آزمایشگاه کنترل دارو و مواد بیولوژیک سازمان دامپزشکی کشور

خلاصه مقاله:

هدف: آنفلوآنزای پرندگان یک بیماری واگیردار مهلک می باشد که گونه های پرندگان زیادی را تحت تاثیر قرار می دهد. این ویروس از خانواده ارتومیکسویروس ها، RNA دار، تک رشته ای، قطعه قطعه Sense Native که تمایل زیادی به سلول های مخاطی دستگاه تنفس میزبان دارد. روش Real time PCR یکی از تکنیک های بسیار حساس دارای ویژگی بسیار بالا در تشخیص عوامل ویروسی و باکتریایی بوده که با پیشرفت علوم سلولی - مولکولی در حال حاضر به عنوان یک روش آزمایشگاهی معمول در تشخیص ویروس آنفلوآنزای H5N1 مورد استفاده قرار می گیرد. در روش Real time RT-PCR میزان محصول PCR پس از هر سیکل نشان داده می شود و این در حالی است که در روش Conventional RT-PCR محصول PCR تنها پس از پایان آخرین سیکل اندازه گیری می شوند. مواد و روش کار: در این مطالعه با استفاده از پروب های الیگونوکلوئیدی نشان دار با ماده فلورانس Tag Man Probe با استفاده از RNA استخراج شده از نمونه های سوآب نای و کلوآک به روش فیلتر ستونی از جنس Silica در دستگاه Real time از کمپانی MJ Research ردیابی ویروس انجام گردید. نتایج و بحث: منحنی استاندارد با استفاده از پلاسمید ویروس H5 رسم و حداقل میزان ردیابی شده ویروس 100 کپی RNA تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

Real time PCR- Tag Man Probe، منحنی استاندارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921736>

