

عنوان مقاله:

راه اندازی تست RT-PCR برای شناسایی ویروس های آگزوژن و آندوژن لکوز پرنندگان در واکسن های تجاری طیور

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اعظم محمدی - دانشجوی سال سوم دکترای تخصصی (PhD) بیوتکنولوژی دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

محمدرضا باسامی - هیئت علمی گروه بیوتکنولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

حسام دهقانی - هیئت علمی گروه بیوتکنولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

ویروس لکوز- سارکوم پرنندگان (ALV) از جمله عوامل مهم بیماریزای طیور است که منشاء خسارات اقتصادی فراوانی است که می تواند آلوده کننده ی واکسن ها باشد. در حال حاضر روشهای مرسوم و مولکولی برای غربالگری محصولات بیولوژیک از نظر آلودگی با عوامل خارجی در گستره ملی در دسترس نمی باشد. هدف این پژوهش راه اندازی یک تست مبتنی بر واکنش زنجیره ای پلیمرز برای ردیابی ALVs در واکسن ها می باشد. در این پژوهش، یک تست RT-PCR راه اندازی و بهینه سازی گردید و برای غربالگری واکسن ها بکار گرفته شد. جهت دسترسی به نمونه کنترل مثبت، محصول PCR بدست آمده از نمونه های آلبومین کلون شد. پس از تعیین حساسیت تست، غربالگری تعدادی از واکسن های طیور از نظر آلودگی با رتروویروس پرنندگان انجام گردید اما آلودگی یافت نشد. در حقیقت، با توجه به عدم انجام تست Nested PCR روی نمونه ها، یافت نشدن آلودگی در واکسن ها مساله آلودگی را بطور قطع منتفی نمیکند. البته اعتبار سنجی تست، نیازمند غربالگری و واکسن های بیشتری در بعدملی و مقایسه نتایج بدست آمده با سایر روش ها از جمله جداسازی ویروس می باشد.

کلمات کلیدی:

ویروس های لکوز- سارکوم پرنندگان (ALV) واکسن های طیور، تست RT-PCR غربالگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375944>

