



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

گردآوری کپسیدهای ویروس فلج حاد اسرائیلی نوترکیب

عنوان انگلیسی مقاله :

Assembly of Recombinant Israeli Acute Paralysis Virus Capsids



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## بخشی از ترجمه مقاله

### Monoclonal antibody production

Monoclonal antibodies were produced under subcontract at FERA, Sand Hutton, UK. Briefly, three mice were immunised with 0.1 ml of recombinant IAPV empty capsids at 300 µg/ml four times over an 8 week period. Following the last immunisation, animals were sacrificed and splenocytes fused with myeloma cells using polyethylene glycol 1500 as the fusion agent. Fusion cell products were cultured in multi-well plates and cell culture supernatants (CCS) harvested for screening on IAPV VP2 protein at 12 days post fusion. Cell lines producing strongly reactive antibody were cloned by limiting dilution and re-screened by ELISA to produce pure hybridomas. Following scale-up, the antibody in the CCS from selected cell lines was purified by Protein G chromatography, concentrated to ~10 mgs/ml and stored at -80 degrees centigrade. Immunisation and work with vertebrate animals (mice) was performed under a UK Home Office project license in accordance with the UK Animals (Scientific Procedures) Act 1986 (UK Government 1986) using the principles outlined in the Home Office guidance 'Antibody Production: Principles for Protocols of Minimal Severity' (Home Office 2000). The work adhered to the principles of the National Centre for the Replacement, Refinement and Reduction of Animals in Research see <http://www.nc3rs.org.uk/page.asp?id=871>.

### تولید آنتی بادی منو کلونال

آنتی بادی های منوکلونال تحت قرار داد فرعی در FERA, Sand Hutton, UK تولید شد. به طور خلاصه سه موش با 0/1ml کپسیدهای خالی IAPV نوترکیب در 300 µg/ml ، چهار بار در دوره 8 هفته ای ایمن سازی شدند. همراه با ایمن سازی اخیر، حیوانات کشته شدند و اسپلنوسیتها با استفاده از پلی اتیلن گلیکول 1500 به عنوان معرف جوش دهنده، با سلول های میلوم جوش خورده شدند. محصول سلول جوش خورده در پلیتهای چند دیواره کشت داده شد و مواد روپی کشت سلولی (CCS) برای غربالگری روی پروتئین IAPV VP2 ، 12 روز بعد از جوش خوردن برداشت شدند. خطوط سلولی آنتی بادی فوق واکنش پذیر را تولید می کنند که با رقیق سازی محدود همانندسازی شده و توسط ELISA دوباره غربال شد تا هیبریدوماهای خالص تولید نماید. مطابق مقیاس های بزرگ، آنتی بادی در CCS از خطوط سلولی انتخابی با کروماتوگرافی پروتئین G ، خالص شده بود، تا 10 mgs/ml غلیظ شده و در -80 درجه سانتی گراد ذخیره گردید. ایمن سازی و کار با حیوانات مهره دار (موش) تحت مجوز پروژها اداره UK مطابق با حیوانات UK (روش های علمی) اکتبر 1986 ( دولت 1986 UK) انجام شده بود که از اصول ذکر شده در راهنمای اداره استفاده می کرد، تولید آنتی بادی: اصولی برای شدت ناچیز. (دفترخانه 2000). کار به اصول مرکز ملی برای جایگزینی، پالایش و کاهش حیوانات در تحقیق



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، **اینجا** کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته **اینجا** کلیک نمایید.