

## عنوان مقاله:

تهیه کشت سلولی اولیه زنبور عسل *Apis mellifera* L. به روش های هضم آنزیمی و نشاکاری بافتهای ریز شده

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 29، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

روزبه فلاحی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

محمدرضا قلعه نویی - عضو هیات علمی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور تهیه کشت سلولی اولیه زنبور عسل، نمونههایی از مرحله لاروی و شفیرگی زنبور عسل تهیه و بر طبق دستورالعملهای استاندارد آماده گردیدند. جهت تهیه کشت اولیه از روشهای هضم آنزیمی کوتاه مدت (سه مرحله 10 دقیقه‌ای)، هضم آنزیمی طولانی مدت (18 ساعته) و روش نشاکاری بافتهای ریز شده استفاده گردید. جهت رشد سلولهای بدست آمده در روشهای مختلف، از محیط کشت e'Grac غنی شده با سرم جنین گاو (FBS) به مقدار 15% در درجه حرارت 28<sup>o</sup> استفاده گردید. سلولهای بدست آمده در روشهای مختلف، از نظر تعداد و میزان رشد سلولهای زنده وضعیت مناسبی C داشته و بعد از 2-5 هفته به سطح پوششی کامل رسیدند و از آنها چندین پاساژ متوالی تهیه گردید. در روش هضم آنزیمی بهترین نتیجه، از روش تریپسینه کردن طولانی مدت مرحله شفیرگی بدست آمد. نتایج روش نشاکاری بافتهای ریز شده در هر دو مرحله لاروی و شفیرگی مشابه و آنها نیز از نظر تعداد و میزان رشد سلولهای زنده وضعیت مناسبی داشتند.

## کلمات کلیدی:

کشت سلولی اولیه، زنبور عسل، هضم آنزیمی، نشاکاری بافتهای ریز شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543259>

