



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مشخصه سلول های بنیادی پرتوان

عنوان انگلیسی مقاله :

Characterization of pluripotent stem cells



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

ANTICIPATED RESULTS

AP staining is the first stage for checking whether a cell line is pluripotent. A clear blue signal should be seen in the colonies, but no staining of the feeders should be observed (Fig. 8). Next, perform an immunodetection of the cells for a variety of stem cell markers. The nuclear markers Oct4, Nanog and Sox2 must be limited to the nuclei of the stem cells, without any signal in the cytoplasm or feeders. The SSEA- and the Tra- markers should be expressed in the membranes. Human and mouse cells will give different results both in marker expression and in morphology. Human colonies are flat with oval or triangular form (Fig. 9), whereas mouse colonies are thicker and round (Fig. 10).

نتایج پیش بینی شده

رنگ آمیزی AP اولین مرحله برای بررسی این است که آیا یک رده سلول پرتوان است یا خیر. سیگنال آبی روشن باید در کلنی ها دیده شود، اما هیچ رنگی از فیدرها نباید مشاهده شود (شکل 8). بعد، تشخیص ایمنی از سلول ها برای نشانگرهای مختلف سلول های بنیادی را انجام دهید. مارکهای هسته ای Oct4، Nanog، Sox2 و باید به هسته سلول های بنیادی محدود شود، بدون هیچ گونه سیگنال در سیتوپلاسم و فیدرها. نشانگرهای SSEA- و Tra- mark باید در غشا بیان شوند. سلول های انسانی و موش نتایج مختلفی هم در بیان مارکر و هم در مورفولوژی نشان می دهند. کلونی های انسانی مسطح یا به شکل مثلثی دیده می شوند (شکل 9)، در حالی که کلنی های موش ضخیم تر و گرد هستند (شکل 10).



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.