



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نمای تظاهر ژنی سلول های بنیادی سرطان کبد توسط توالی RNA

عنوان انگلیسی مقاله :

Gene Expression Profiling of Liver Cancer Stem Cells  
by RNA-Sequencing



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

### Discussion

The current strategy of the new anti-cancer therapies focuses on complete eradication of CSCs by targeting at Wnt/ $\beta$ -catenin,

Hedgehog and Notch pathways which play critical roles in the self-renewal process of CSCs. Because these developmental signaling cascades also interact with other pathways in normal biological functions, concerns are raised that normal stem cells will be unavoidably damaged due to non-specificity of current anti-cancer therapies [32]. Therefore, specific targeting of CSCs while preserving their normal counterparts should be the appropriate approach, but the success relies on identification of specific target genes in CSCs. In this study, the gene expression differences between CD90<sup>+</sup>CSCs from tumor tissue and CD90<sup>+</sup>NTSCs from non-tumorous counterparts were identified by RNA-Seq, and the up-regulated genes in CD90<sup>+</sup>CSCs were associated with the biological processes of liver inflammation, chemoresistance and lipid metabolism.

### بحث

استراتژی فعلی از درمان های ضد سرطان جدید در ریشه کنی کامل CSCS با هدف قرار دادن Wnt /  $\beta$ -catenin و شکاف مسیر که نقش حیاتی در فرایند خود تجدید CSCS بازی می کند. زیرا توسعه این سیگنالهای متوالی نیز با دیگر مسیرها در عملکرد های بیولوژیک طبیعی در تعامل است، نگرانی ها ی مطرح است که سلول های بنیادی طبیعی خواهد شد غیر قابل چشم پوشی به دلیل عدم ویژگی درمانهای ضد سرطان در حال حاضر [32] آسیب دیده است. بنابراین، هدف قرار دادن خاص از CSCS که حفظ همتایان طبیعی خود باید رویکرد مناسب باشد، اما موفقیت متکی بر شناسایی ژن های هدف خاص در CSCS است. در این مطالعه، تفاوت بیان ژن بین CD90 CSCS از بافت تومور و CD90 NTSCs از همتایان غیر توموری توسط RNA-SEQ، مشخص شد و بالا ژن CD90 CSCS با فرآیندهای بیولوژیکی التهاب کبد، مقاومت به درمان و سوخت و ساز چربی در ارتباط بودند.



### 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.