

## عنوان مقاله:

پروتئین هیستون

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

علیرضا تقوی نژاد - دانشجو رشته میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم

## خلاصه مقاله:

هیستون ها وظیفه ی فشرده سازی و سازماندهی DNA کروموزومی را برعهده دارند. 5 نوع اصلی پروتئین های هیستونی عبارتند از H1, H2A, H2B این پروتئین ها دارای بار مثبت اند که با گروه های فسفات DNA که دارای بار منفی هستند واکنش می دهند. دم های هیستونی می توانند دچار تغییرات پس از ترجمه شوند مانند استیلاسیون، متیلاسیون، فسفریلاسیون و اوبیکوییتین MRNA هیستون ها تنها mRNA یوکاریوتی است که دم پلی A ندارد. و به جای آن یک توالی به شدت محافظت شده ی 26 نوکلئوتیدی دارد که شامل یک S tem-loop16 نوکلئوتیدی می باشد. و پروتئین های SLBP به انتهای 3 آن متصل می شوند

## کلمات کلیدی:

پروتئین ، همانندسازی ، DNA ، هیستون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432189>

