



تعیین توالی tRNA دیدگاه جدیدی را به دنیای میکروبیوم می دهد

امروزه به دلیل نقش اساسی و زیاد میکروبیوم در سلامت و بیماری، میکروبیوم ها به میزان به زیادی مورد توجه قرار گرفته اند. درک صحیح از تغییرات tRNA در میکروبیوم یکی از این موارد است، زیرا دیدگاه بهتری نسبت به واکنش میکروبیوم به تغییرات محیطی مثل دما و مواد غذایی بدست می دهد.

دانشمندان تکنیک جدیدی را ارائه کرده اند که به بررسی تغییرات ایجاد شده در tRNA در رژیم غذایی چرب و کم چرب در موش می پردازد. گفتنی است که مولکول های tRNA باکتریایی دچار تغییرات پس از نسخه برداری می شوند. این روش سکوانسیگ امکان ردیابی این تغییرات را می دهد. مثل تغییرات m1A که در زمان رژیم غذایی پر چرب در میکروبیوم یافت می شود.

ادامه مطلب

<https://www.news-medical.net/news/20181217/RNA-sequencing-offers-novel-insights-into-the-microbiome.aspx>