

خواهند داشت تانسیت به رعایت استاندارد مذکور اقدام لازم را به عمل آورند. واردات فرآورده های مشمول مقررات استاندارد تشویقی پس از انقضای مهلت مقرر برحسب ضرورت و اولویت باید منطبق با استاندارد ملی و با استانداردها و ضوابط فنی معتبر و مورد قبول سازمان باشد. کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی ذیربط می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در مرکز به سازمان ملی استاندارد ایران و در استانها به ادارات کل استاندارد مراجعه نمایند.

م.الف ۲۹۲۶

### دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل

مبتن بر شدت است. آنتی بادی های مختلف اهدا کنندگان مبتلا به کرونا را در حدود ۴۹ روز پس از شروع علائم، بررسی کردند. این آنتی بادی های سه حوزه مجزا از پروتئین اسپایک SARS-CoV-2 را به هم متصل می کنند. این مطالعه نشان داد که عفونت SARS-CoV-2 باعث ایجاد ایمنی متقاطع خنثی کننده در برابر گونه های مختلف در گردش ویروس کرونا می شود. به احتمال زیاد، این ویژگی به دلیل آنتی بادی هایی است که مناطق مختلف پروتئین اسپایک را هدف قرار می دهند.

### درمان اضطراب مزمن و افسردگی با هدف قرار دادن گیرنده مغزی

محققان به یافته های جدیدی در مورد یک سلول گیرنده مغز دست یافتند که در افسردگی و اضطراب مزمن نقش دارد و با هدف قرار دادن آن می توان به درمان اختلالات خلقی کمک کرد.

به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی، این مطالعه که توسط محققان موسسه تحقیقات اسکریپس در فلوریدا انجام شده، نشان می دهد یک سلول گیرنده مغز که در ابعاد اتمی است و GPR158 نام دارد، نقش مهمی در اختلالات خلقی مانند افسردگی و استرس مزمن ایفا می کند. در این مطالعه از روش میکروسکوپ الکترونی فوق سرد تک ذره ای (cryo-EM) برای نقشه برداری از سلول GPR158 استفاده شد. تصویربرداری از این سلول هم به تنهایی و هم در اتصال به گروهی از پروتئین ها صورت گرفت. کیفیت وضوح تصاویر به اندازه یک سوم یک میلیارد متر است که وضوح بسیار بالایی محسوب می شود. مدیر این پروژه می گوید حدود ۱۰ سال است روی این گیرنده مطالعه می کنیم و اکنون بسیار خرسندیم که می توانیم ساختار آن را مشاهده کنیم.

این مطالعه نشان می دهد در قشر جلوی مغز افراد مبتلا به افسردگی مزمن سطوح بالا و غیر معمول GPR158 وجود دارد. از طرفی آزمایش های حیوانی نشان می دهد زمانی که موش ها در معرض استرس قرار می گیرند، میزان این سلول افزایش می یابد که به رفتارهای افسردگی مانند منجر می شود. از طرفی حذف فعالیت این سلول در مدل های حیوانی باعث می شود آنان در مقابل استرس و افسردگی مقاوم شوند. در ادامه آنچه محققان را شگفت زده کرده، رابطه فعالیت این گیرنده با سرطان پروستات است که شاید بتواند راهکاری برای درمان این سرطان باشد. محققان امیدوارند با کار روی این گیرنده بتوانند به راهکار موثری برای استرس مزمن و افسردگی دست یابند. در حال حاضر برای درمان افسردگی گیرنده های مغزی دیگری مانند مونوآمین مورد توجه قرار می گیرند. که در همه افراد پاسخ موثری ندارند.

شماره آگهی ۲۱۷۵۷۹

### اطلاعیه

### سازمان ملی استاندارد ایران

برمبنای مصوبات هفتاد و هفتمین اجلاس شورای عالی استاندارد مورخ ۱۳۶۳/۴/۳۰ لوله های پی وی سی برای اتصال انتقال آب آشامیدنی مشمول مقررات استاندارد اجباری می باشد. استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۱۳۳۶۱ تحت عنوان پلاستیک ها- سیستم های لوله گذاری برای کاربردهای آب رسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین- پلی وینیل کلرید سخت (PVC-U)- قسمت ۲: لوله ها در یکصد و هفتمین اجلاس کمیته ملی آب و آبفا مورد اصلاح اول قرار گرفته است که مراتب جهت اطلاع عموم و توجه به الزامات قانونی آگهی می گردد.

### الزامات قانونی:

لذا کلیه تولید کنندگان، وارد کنندگان و صادر کنندگان این فرآورده سه ماه پس از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه رسمی مهلت خواهند داشت تانسیت به رعایت استاندارد مذکور اقدام لازم را به عمل آورند. واردات فرآورده های مشمول مقررات استاندارد اجباری پس از انقضای مهلت مقرر برحسب ضرورت و اولویت باید منطبق با استاندارد ملی و با استانداردها و ضوابط فنی معتبر و مورد قبول سازمان باشد. صادرات فرآورده های مشمول اجرای استاندارد اجباری منوط به صدور گواهی انطباق براساس استاندارد تعیین شده توسط کشور هدف یا استانداردهای بین المللی مورد قبول طرفین و یا مشخصات فنی اظهار شده توسط مراجع قانونی و یا ذیصلاح کشور هدف و یا صدور گواهی انطباق توسط سازمان ملی استاندارد ایران خواهد بود. کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی ذیربط می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در مرکز به سازمان ملی استاندارد ایران و در استانها به ادارات کل استاندارد مراجعه نمایند.

م.الف ۲۹۲۷

### دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل

روزنامه عصر سراسر - پنجشنبه ۲۹ شهریور ۱۴۰۳