

بررسی تاثیر اسید آمینه در سیگنال رشد سلول های بدن انسان

چه مواد غذایی بیشتری در اختیار سلول ها قرار داشته باشد، آن ها به رشد خود تحت برنامه های پیام رسانی داخلی مختلف ادامه می دهند. با این حال، مطالعات اخیر نشان می دهد که بسیاری از متابولیت ها می توانند خودشان به عنوان یک مولکول پیام رسان عمل کنند و برنامه رشد سلول را کنترل کنند. مطالعات متعدد، بویژه بوسیله محققان سرطان به این مطلب اشاره داشته اند که «متیونین» ممکن است یک متابولیت پیام رسان باشد و بسیاری از سرطان ها برای رشدشان به متیونین وابسته هستند.

اخیرا مطالعه ای در آزمایشگاه نشان داد که چگونه یک متابولیت و اسید آمینه (متیونین) به عنوان سیگنال رشدی برای سلول ها عمل می کند و این امر را برای تکثیر سلولی انجام می دهد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی سلول های بنیادی، برای این که سلول ها رشد کرده و سپس تقسیم شوند آن ها باید در یک وضعیت آنابولیک قرار داشته باشند، یعنی شرایطی که مواد اولیه لازم برای تولید همه بلوک های ساختاری لازم وجود داشته باشد. پیش از این، این تصور وجود داشت که هر

شماره: ۲۲۷۹۵
تاریخ: ۱۱/۰۳/۹۷

آگهی مناقصه عمومی نوبت اول



شهرداری ارومیه در نظر دارد باستناد ماده ۵ آیین نامه معاملاتی شهرداری و اعتبار مصوب سال ۹۷، نسبت به واگذاری عملیات نصب بتن پلاک پرسی به صورت دستمزدی در هر نقطه از سطح شهر ارومیه را برابر شرایط خصوصی، مشخصات فنی، بر آورد اولیه و اسناد منضم به مدارک مناقصه در طی مدت ۸ ماه تا سقف مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (پنج میلیارد ریال) اقدام نماید. از اشخاص حقیقی و حقوقی که مایل به همکاری هستند در خواست می شود جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه و مشخصات فنی همه روزه تا آخر وقت اداری روز چهارشنبه مورخه ۹۷/۱۱/۱۷ به امور قراردادهای سازمان عمران و باز آفرینی فضاهای شهری شهرداری واقع در خیابان منتظری، خیابان اقبال، روبروی مسجد جامع، ساختمان تجاری و اداری نارون و یا به سایت شهرداری به آدرس www.urmia.ir مراجعه فرمایند.

حضرت پور - شهردار ارومیه

تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۷/۱۱/۱۶
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۷/۱۱/۱۸



اطلاعیه

سازمان ملی استاندارد ایران



استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۴۱ تحت عنوان بسته بندی - ورق مقوایی وجعبه مقوایی موادخوراکی - ویژگی های فیزیکی و روش های آزمون که بر مبنای مصوبات نود و دومین اجلاس شورای عالی استاندارد مورخ ۱۳۷۴/۷/۸ مشمول مقررات استاندارد اجباری می باشد در دو بیست و نوزدهمین اجلاس کمیته ملی مربوطه مورد اصلاح قرار گرفته است که مراتب جهت اطلاع عموم و توجه به الزامات قانونی آگهی می گردد. الزامات قانونی:

لذا کلیه تولید کنندگان، صادر کنندگان و وارد کنندگان این فرآورده سه ماه از تاریخ انتشار آگهی مهلت خواهند داشت تا نسبت به رعایت استاندارد مذکور اقدام لازم را به عمل آورند. واردات فرآورده های مشمول مقررات استاندارد اجباری پس از انقضای مهلت مقرر بر حسب ضرورت و اولویت باید منطبق با استاندارد ملی و یا استانداردها و ضوابط فنی معتبر و مورد قبول سازمان باشد. صادرات کالاهای صادراتی ایرانی مشمول اجرای استاندارد اجباری منوط به صدور گواهی انطباق بر اساس 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 ۳۹۹۴

دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل

روزنامه عصر پور - منع ۶ - ۹۷

اطلاعیه

سازمان ملی استاندارد ایران

استاندارد ملی ایران به شماره ۳۳۴۱ تحت عنوان بسته بندی - ورق مقوایی و جعبه مقوایی مواد خوراکی - ویژگی های فیزیکی و روش های آزمون که بر مبنای مصوبات نود و دومین اجلاس شورای عالی استاندارد مورخ ۱۳۷۴/۷/۸ مشمول مقررات استاندارد اجباری می باشد، در دو بیست و نوزدهمین اجلاس کمیته ملی مربوطه مورد اصلاح قرار گرفته است که مراتب جهت اطلاع عموم و توجه به الزامات قانونی آگهی می گردد.

الزامات قانونی:

لذا کلیه تولید کنندگان، صادر کنندگان و وارد کنندگان این فرآورده سه ماه از تاریخ انتشار آگهی مهلت خواهند داشت تا نسبت به رعایت استاندارد مذکور اقدام لازم را به عمل آورند.

واردات فرآورده های مشمول مقررات استاندارد اجباری پس از انقضای مهلت مقرر بر حسب ضرورت و اولویت باید منطبق با استاندارد ملی و یا استانداردها و ضوابط فنی معتبر و مورد قبول سازمان باشد.

صادرات کالاهای صادراتی ایرانی مشمول اجرای استاندارد اجباری منوط به صدور گواهی انطباق بر اساس 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 استان ها به ادارات کل استاندارد مراجعه نمایند.

دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین المللی