

مادة مضادة تخترق درب التبانة



أن العديد من جسيمات المادة المضادة يمكنها عبور (CERN) كشف العلماء في مؤسسة البحوث النووية الأوروبية مجرة درب التبانة بأكملها تقريباً دون أن تصطدم بالمادة العادية، بما يشير إلى إمكانية رصدها للبحث عن آثار وجود في المؤسسة أندريا داينيزي: «أثبتنا لأول مرة في سياق التجارب ALICE المادة المظلمة. وقال المنسق العلمي لمشروع على امتصاص جسيمات المادة المضادة أن نوى الهيليوم - 3 المضاد التي نشأت في المناطق الوسطى من مجرة درب التبانة ستكون قادرة على الوصول إلى محيط الأرض وضواحي أخرى للمجرة، الأمر الذي يسمح لنا باستخدام هذه الجسيمات للبحث عن تكتلات المادة المظلمة».

يذكر أن علماء الكونيات يفترضون أن الكون في لحظاته الأولى احتوى على كميات متساوية تقريباً من المادة والمادة المضادة.