يحتوي على ATP :أدينوسين ثلاثي الفوسفات) كمصدر رئيسي للطاقة لعدة أسباب: الطاقة العالية) ATP خلايا تستخدم جزيئات ثنائي الفوسفات) وفوسفات واحد، يتم إطلاق كمية) ADP إلى ATP روابط غير مستقرة وعالية الطاقة بين جزيئاته. عند تفكيك :كبيرة من الطاقة. هذه الطاقة تستخدم في العمليات الحيوية مثل التمثيل الغذائي والتحرك والتفاعلات الكيميائية. التخزين والنقل ونقلها بين الأماكن داخل الخلية. عندما يحتاج الجسم إلى ATP يعمل كـ "بطارية الخلية". يتم تخزين الطاقة المؤقتة في ATP ،في عملية الانقباض العضلي ATP لتوفيرها. على سبيل المثال، يتم استخدام ATP طاقة، يتم تفكيك

Summarized by © lakhasly.com