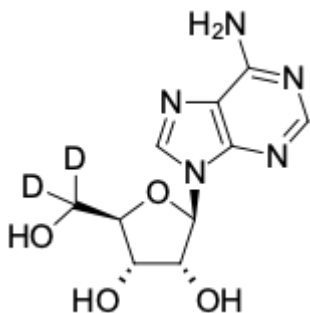


Adenosine-d2

<http://de.lumiprobe.com/p/adenosine-d2-82741-17-1>

Adenosine (ADO) is one of the nucleosides, and is a purinergic signaling molecule that profoundly affects gut function, including motility, ion secretion, and the modulation of inflammation. Adenosine acts through the enrollment of four G protein-coupled receptors: A1, A2A, A2B, and A3. Most of the research regarding extracellular ADO signaling in the gut has addressed enteric neurons, smooth muscle, afferent neurons, and the immune system. Adenosine can be used as biomarker for adenosine deaminase deficiency which causes severe combined immunodeficiency (ADA-SCID) in newborn, could be used as a biomarker of white matter damage in very low birth weight infants. Adenosine and its modifications are increased in plasma and urine of breast cancer patients.



Struktur von Adenosin-d2

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	269.25
CAS-Nummer:	82741-17-1
Molekülformel:	$C_{10}H_{11}D_2N_5O_4$
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$, D: $\geq 98\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^{\circ}C$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.