

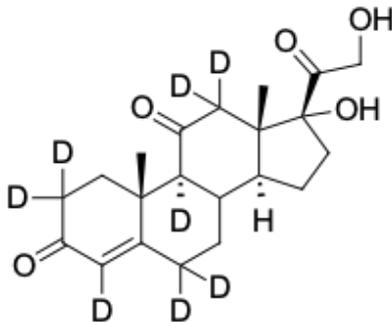
Cortisone-d8

<http://de.lumiprobe.com/p/cortisone-d8>

Cortisone is a metabolic product of cortisol that possesses glucocorticoid and mineralocorticoid properties and is used to suppress inflammation, dissolve scar tissue, stabilize the body's defenses, and speed the healing process.

Cortisone is an inactive form of cortisol that is converted by the enzyme 11β -hydroxysteroid dehydrogenase type 2 in the adrenal cortex, allowing for the specific binding of aldosterone to the mineralocorticoid receptor (MR). Cortisone is used to treat adrenal insufficiency and inflammation.

Cortisone-d8 is intended for use as an internal standard for the quantification of cortisone by GC- or LC-MS.



Struktur von Cortison-d8

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbener Feststoff
Molekülmasse:	368.50
CAS-Nummer:	1257650-98-8
Molekülformel:	$C_{21}H_{20}D_8O_5$
Löslichkeit:	Acetonitril, Methanol
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$, D: $\geq 98\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °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.