

Lumiprobe Corporation

201 International Circle, Suite 135 Hunt Valley, Maryland 21030

USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

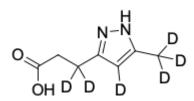
E-Mail: order@lumiprobe.com

(SA) Succinylacetone-d6

http://de.lumiprobe.com/p/sa-succinylacetone-d6

Succinylacetone is a product of tyrosine catabolism and an inhibitor of heme biosynthesis. Succinylacetone (SA) testing in dried neonatal blood spots, followed by quantitation of SA in blood or urine in high-risk neonates, has excellent sensitivity and specificity for the diagnosis of tyrosinemia type 1 [1]. Succinylacetone also serves as a tool for studying the defects of heme synthesis on cellular processes.

[1] Kehar M., Sen Sarma M., Seetharaman J., Jimenez Rivera C., Chakraborty P. Decoding hepatorenal tyrosinemia type 1: Unraveling the impact of early detection, NTBC, and the role of liver transplantation. Can Liver J. 2024. 7(1). P.54-63.



Struktur von (SA) Succinvlaceton-d6

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: weißer Feststoff

 $\begin{tabular}{lll} Molekülmasse: & 160.21 \\ Molekülformel: & $C_7H_4D_6N_2O_2$ \\ Löslichkeit: & in Wasser \\ \end{tabular}$

Qualitätskontrolle: NMR ¹H und HPLC-MS (≥95 %, D: ≥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.