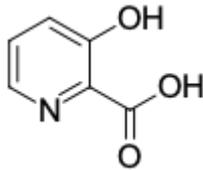


3-Hydroxypicolinic acid, matrix substance for MALDI-MS

<http://de.lumiprobe.com/p/3-hydroxypicolinic-acid-maldi-matrix>

3-hydroxypicolinic acid is a picolinic acid in which the hydrogen at position 3 is replaced by a hydroxy group. 3-HPA (3-hydroxypicolinic acid) is used as a matrix in matrix-assisted laser desorption/ionization (MALDI) mass spectrometry that provides a high signal-to-noise ratio and is suitable for analyzing mixed base oligomers, particularly through specific non-covalent interactions.

The product 3-Hydroxypicolinic acid, matrix substance for MALDI-MS is a highly purified and prepared compound to be used as a matrix in mass spectrometry.



Struktur von 3-Hydroxypicolinsäure

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbener Feststoff
Molekülmasse:	139.11
CAS-Nummer:	874-24-8
Molekülformel:	C ₆ H ₅ NO ₃
Löslichkeit:	DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (≥99 %), Funktionstest
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.