







NAME Vorname	Matr.Nr.	Platznr.	Semester
Meinschad Lukas	12104730		SS 2025

Datenblatt für Ausgangsmaterialien und Produkte

(Die Daten müssen für jede in der Reaktion und Aufarbeitung verwendete Chemikalie erhoben werden!)

Dieses Blatt muss zur Ansatzbestätigung ausgefüllt vorgelegt werden.
Bei Abgabe des Präparates muss dieses Blatt im Protokollheft eingeklebt sein.

								
GHS01	GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08	GHS09

Informationsquellen: Ecomed Sorbe-PC, <https://www.sigmaaldrich.com>, GESTIS-Stoffdatenbank

Präparatename	Code
Synthesis of 2',3',5'-Tri-O-acetyl guanosine	U142

Sicherheitstechnische Kenndaten aller verwendeten Chemikalien

IUPAC-Name [CAS-Nummer]	GHS	H-Sätze	P-Sätze
1 Guanosine [118-00-03]	GHS 06	H301	P264, P270, P301+P316, P321, P330, P405, and P501
2 Acetic Anhydride [108-24-7]	GHS02, GHS05, GHS07	H226, H302, H314, H318, H330, H331, H332, H335	P303+P361+P353, P210, P280, P304+P312, P305+P351+P338
3 N,N-Dimethylpyridin-4-amine [1122-58-3]	GHS05, GHS06, GHS08	H301+H331, H310, H315, H318, H370	P260, P262, P280, P301+P310, P302+P352, P305+P351+P338, P403+P233
4 Triethylamine [121-44-8]	GHS02, GHS06, GHS08, GHS05	H225, H301+H311+H331, H314, H335	P210, P280, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P310
5 Acetonitrile [75-05-8]	GHS02, GHS07	H225, H302+H312+H332	P210, P280, P305+P351+P338, P403+P235
6 Methanol [67-56-1]	GHS02, GHS06, GHS08	H225, H301+H311+H331	P210, P260, P280, P301+P310, P302+P352, P308+P311, P370+P378, P403+P233, P403+P235
7 2',3',5'-Tri-O-Acetylguanosine [6979-94-8]			

Physikalische Daten der verwendeten Chemikalien

Nur sinnvolle Daten erheben, Aggregatzustand bei Raumtemperatur beachten!

Bei Raumtemperatur flüssig → Angabe von Siedepunkt und Brechungsindex

Bei Raumtemperatur fest → Angabe von Schmelzpunkt (im Bereich von -20 bis +25 °C zusätzlich Siedepunkt angeben)

	IUPAC-Name [CAS-Nummer]	Schmelzpunkt	Siedepunkt	Brechungsindex
1	Guanosine [118-00-03]	239 °C (decomposes)		
2	Acetic Anhydride [108-24-7]	-73.1 °C	139.8 °C	1.3901
3	N,N-Dimethylpyridin-4-amine [1122-58-3]	110-113 °C	162 °C	
4	Triethylamine [121-44-8]	-114.70 °C	88.6 °C	1.401
5	Acetonitrile [75-05-8]	-46 °C	81.3 °C	1.344
6	Methanol [67-56-1]	-97.6 °C	64.7 °C	1.3114
7	2',3',5'-Tri-O-Acetylguanosine [6979-94-8]	226-231 °C		

Bemerkungen und besondere Anweisungen:

Datum:

Unterschrift Student

Unterschrift Betreuer