

$$Flk + Stn + Tch = Cfd$$

Fluka™ Analytical Standards Technical Support Confidence

## Fluka™ Analytische Normen

Ihre Analyse mit kompetentem technischen Support

### Erweitern Sie Ihre

Honeywell Fluka™ bietet eine wachsende Auswahl an hochwertigen anorganischen und organischen Referenzmaterialien, die unter ISO 9001-Bedingungen hergestellt werden und für eine Vielzahl von Branchen und Anwendungen geeignet sind. Jedes Produkt wird mit einem gedruckten Analysezertifikat (Certificate of Analysis, CoA) geliefert. Damit haben Sie die Informationen, die Sie benötigen, um Ihre Analyse schnell zu starten und wichtige Audits zu bestehen. Unser kostenlose technische Support durch Experten im Labor unterstützt Sie gerne bei der Umsetzung.

### Each CoA includes:

1. Kontakt und Angaben zum technischen Support
2. Verfallsdatum
3. Produktnummer, Name und Charge
4. Allgemeine Produktinformationen
5. Chargenspezifische Analysenergebnisse
6. Reinheitsprüfung durch HPLC, GC, LC-MS, und GC-MS
7. Identitätsprüfung mittels NMR, FT-IR oder Massenspektrometrie

**Honeywell**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Honeywell Specialty Chemicals, Sweta Gerdh D-33103 Sellen  
phone: +49 5137 999-100  
email: TS\_standards@honeywell.com

Sweta: 05.06.2018 / COA# 0007196 / Q051180604

Date of Analysis: 27 Apr 2018  
Production Date: 27 Apr 2018  
Expiry Date: 27 Apr 2021

Article/Product: R1000 Batch: 1117X  
Reserpine-D,4,5-trimethoxy-D9, reference material

Reference Material (RM)

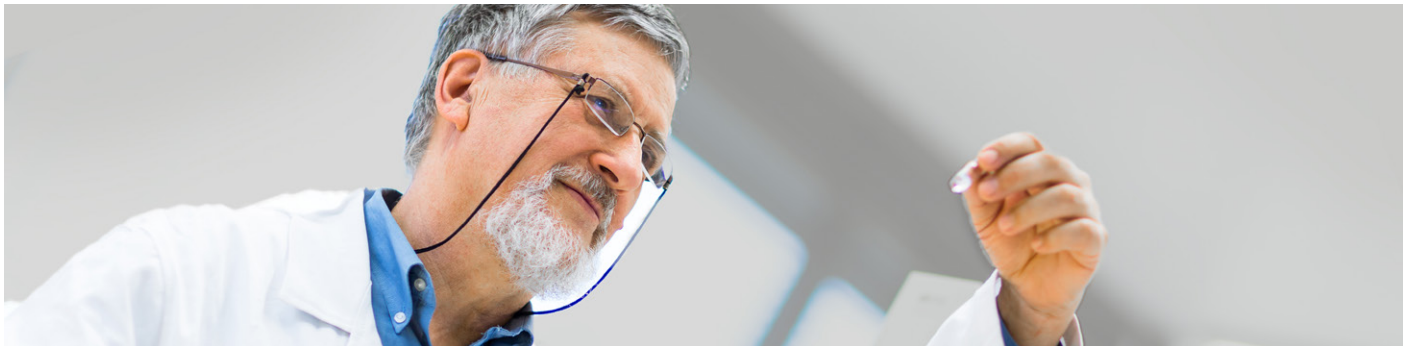
1. General Information  
Formula: C<sub>23</sub>H<sub>31</sub>O<sub>9</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Molar mass: 617.73 g/Mole  
CAS No.: [84759-11-5] Recomm. storage temp.: roomtemp.  
Usage:

2. Batch Analysis  
Identity (NMR) complying  
assay (HPLC) 99.3 % area %  
measurement uncertainty ± 0.5 %  
assay D > 99 %  
melting range 273 - 275 °C

3. Advice and Remarks  
• The assay data is based on the current knowledge and holds only for present storage conditions in the originally closed flexi-packages.  
• Whenever the container is opened for removal of aliquot portions, it is the customer's responsibility to ensure that the integrity of the substance is maintained and proper storage of the substance is observed.  
• We warrant our products to be suitable for the intended use only if the conditions of use are in accordance with the technical data sheet.  
• We warrant our products to be suitable for the intended use only if the conditions of use are in accordance with the technical data sheet.  
• We warrant our products to be suitable for the intended use only if the conditions of use are in accordance with the technical data sheet.  
• We warrant our products to be suitable for the intended use only if the conditions of use are in accordance with the technical data sheet.

Honeywell  
Quality Management

This document was produced electronically and is valid without a signature.



### **Begrenzen Sie teure Verzögerungen mit kostenlosem technischen Support durch Experten**

Wenn Sie eine Frage haben, die nicht in unserer Dokumentation behandelt wird, bietet Honeywell Fluka einen schnellen technischen Support von Experten an, die seit Jahrzehnten Standards entwickeln, produzieren und testen, um sicherzustellen, dass Sie selbst bei den kniffligsten Anwendungsfragen zeitnah eine effektive Hilfe erhalten. Auf diese Weise können Sie mehrere hundert Euro und mehrere Stunden Laborarbeit\* einsparen.

- Wir können die meisten Produktanfragen unserer Kunden bereits nach einer E-Mail oder einem Telefonat lösen.
- Komplexere Anwendungsfehler werden in der Regel innerhalb von 5 Arbeitstagen behoben.

### **Sparen Sie wertvolle Laborzeit mit den Honeywell-Standards**

Die Herstellung eines Standards im eigenen Haus kann ein technisch anspruchsvoller, zeitaufwändiger und teurer Prozess sein, bei dem Sie Materialien beschaffen, reinigen und validieren müssen.

Durch unsere umfangreiche Erfahrung sind wir in der Lage, kundenspezifische Standards effizient zu produzieren und zu testen – und das zu einem Preis, der unter den Kosten einer Eigenfertigung liegt\*\*.

- Mit allen Produktionsstätten für analytische Standards und technischen Experten an einem Standort kann Honeywell einen einfachen oder komplexen kundenspezifischen Standard entwickeln, testen und herstellen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.
- Da unsere kundenspezifischen Standards garantiert allen Spezifikationen entsprechen und mit einer vollständigen Dokumentation geliefert werden, können Sie sicher sein, dass Ihre Analyse zuverlässig und präzise ist.

\* Unter der Annahme einer durchschnittlichen Verspätung von 1 Stunde, die durch eine technische Anfrage mit 2 Mitarbeitern zum Stundenpreis von je 100 Euro verursacht wurde.

\*\* Für einen Kunden, der eine Mischung aus 50x 1mL – 20 Compounds-Mischung selbst herstellen möchte, beziffern wir die Kosten mit ca. €20100.

Rohstoffkosten: 20x €200 = €4000. Bestellung von 20 Verbindungen: je 15 min = 300 min = 500 € (Arbeitskosten: €100/h).

Herstellung der Lösung (Gewicht von 20 Verbindungen und Lösen): 12 X 3h = €3600 (begrenzte Lagerfähigkeit – 1 Monat).

Prüfung/Qualitätskontrolle: 12x10 h = €12000. Gesamtkosten: €20100.

Die gleiche Mischung bei Honeywell zu bestellen würde ca. 50x €200 = €10000 kosten. Das bedeutet für Sie eine Ersparnis von ca. 10000 Euro.

Um unser komplettes Referenzmaterialangebot zu durchsuchen oder ein Angebot für einen kundenspezifischen Standard anzufordern, gehen Sie bitte auf [lab-honeywell.com/diagonal-de/](http://lab-honeywell.com/diagonal-de/)

### **Bestellungen richten Sie bitte an:**

#### **Diagonal GmbH & Co. KG**

Havixbecker Straße 62, 48161 Münster, Deutschland

Phone: +49 (0) 25 34/970-161

Email: [wilab@diagonal.de](mailto:wilab@diagonal.de)

[www.diagonal.de](http://www.diagonal.de)

Alle hier gemachten Angaben und Informationen gelten als richtig und zuverlässig, werden jedoch ohne jegliche Garantie, Gewährleistung oder Verantwortung – weder ausdrücklich noch stillschweigend – dargestellt. Aussagen oder Vorschläge zur möglichen Verwendung unserer Produkte erfolgen ohne Zusicherung oder Gewährleistung dass eine solche Nutzung keine Patentverletzung darstellt, und verstehen sich nicht als Empfehlung zur Verletzung eines Patents. Der Benutzer sollte nicht davon ausgehen, dass alle Sicherheitsmaßnahmen hier angegeben sind oder dass keine weiteren Maßnahmen erforderlich sind. Der Nutzer übernimmt jegliche Haftung für die Nutzung der erhaltenen Informationen und Ergebnisse.



Fluka is a trademark of Honeywell Specialty Chemicals Seetze GmbH.

DIR-001-0008-ENG | 03/19 | 1780 v1  
© 2019 Honeywell International Inc. All rights reserved.

### **Für technischen oder anwendungstechnischen Support kontaktieren Sie uns bitte unter:**

Tel.: +49(0) 51 37 999 150

Fax: +49(0) 51 37 999 698

Email: [TS-standards@honeywell.com](mailto:TS-standards@honeywell.com)

# Honeywell