

Flk + Stn + Tch = Cfd

Fluka™ Standard Analitici Assistenza Tecnica Sicurezza

Fluka™ Standards Analitici

Migliora la tua analisi con il supporto tecnico di esperti

Avanzare di un

Gli standard analitici Honeywell Fluka™ offrono una gamma in continua crescita di sostanze di riferimento inorganiche e organiche di alta qualità, prodotte in conformità alla norma ISO 9001 e idonee ad un'ampia gamma di industrie e applicazioni. Ogni standard è fornito completo di un Certificato di Analisi (CoA) cartaceo che dà diritto ad un'assistenza tecnica specializzata gratuita che ti permetterà di accedere alle informazioni necessarie ad avviare rapidamente l'analisi e superare i relativi audit.

Each CoA includes:

1. Dati contatto e assistenza tecnica
2. Data di scadenza
3. Codice prodotto, nome e lotto
4. Informazioni generali sul prodotto
5. Risultati analitici specifici del lotto
6. Test della purezza secondo i metodi HPLC, GC, LC-MS, GC-MS e Titration
7. Test di identità secondo i metodi NMR, FT-IR o Spettrometria di Massa

Honeywell
CERTIFICATO DI ANALISI

1. **Contatti:** Honeywell Specialty Chemicals, Settore Standard 0-30016
Sezione phone +49 537 899 100
email: IT-standards@honeywell.com

2. **Identificazione:** Reserpina (8,8'-trimethoxy-8), sostanza di riferimento
Lotto: 1117X

3. **Formula/Prodotto:** R1000
Reserpina (8,8'-trimethoxy-8), sostanza di riferimento

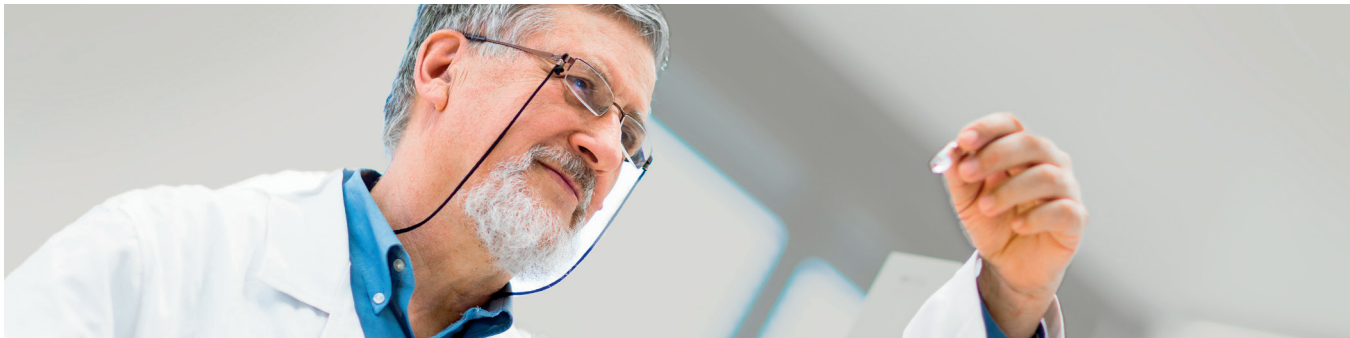
4. **General Information:**
Formula: C₂₉H₃₃O₉N₂O₂
CAS No.: 84750-11-9
Massa molare: 617,73 g/Mole
Raccori: temperatura di conservazione: temperatura ambiente

5. **Analisi del Lotto:**
Test di conformità (HPLC): complying
Purezza (NMR): > 99,7 %
Incertezza di misura: ± 0,5 %
Test D: > 99 %
Intervallo di fusione: 273 - 275 °C

6. **HPLC Chromatogram:**
Sample ID: Reserpine-D9
Column: Luna HPLC-Extend 5µm 250 x 4.6 mm
Flow rate: 0,8 mL/min
Temperature: 25°C
Mobile Phase: 50% Acetonitrile / 50% Water / 0,1% TFA

| Retention Time | Height | Width % | Area | Area % |
|----------------|--------|---------|---------|--------|
| 6.627 | 750 | 0.07 | 1000 | 0.16 |
| 5.325 | 141500 | 95.78 | 1177012 | 99.84 |
| 5.336 | 310 | 0.06 | 4638 | 0.05 |
| 16.893 | 276 | 0.04 | 9412 | 0.08 |

7. **NMR Spectrum:** Reference material



Limita ritardi costosi grazie ad un'assistenza tecnica specializzata gratuita

Se devi risolvere una questione cruciale che non viene trattata nella nostra documentazione, Honeywell Fluka ti offre la rapida consulenza tecnica di esperti che sviluppano, producono e testano standard da decenni, garantendoti un supporto tempestivo ed efficace anche nelle applicazioni più complesse, e facendoti potenzialmente risparmiare centinaia di Euro e ore di lavoro in laboratorio*.

- Risolviamo la maggior parte dei quesiti sui prodotti dopo una sola email o telefonata del cliente.
- La risoluzione dei problemi applicativi più complessi avviene normalmente entro 5 giorni lavorativi.

Risparmia tempo prezioso in laboratorio utilizzando standard Honeywell personalizzati

La produzione interna di uno standard può essere un processo tecnicamente impegnativo, costoso e che richiede molto tempo, in quanto devi procurarti le sostanze, purificarle e convalidare lo standard.

La nostra vasta esperienza ci permette di produrre e testare efficacemente standard personalizzati secondo i tuoi requisiti ad un costo inferiore rispetto a quanto verrebbe a costare la loro produzione interna**.

- Disponendo di stabilimenti produttivi di standard analitici Fluka™ e di relativi tecnici specializzati in un solo sito, Honeywell è in grado di sviluppare, testare e produrre standard personalizzati semplici o complessi, per soddisfare ogni tua esigenza.
- Poiché garantiamo che i nostri standard personalizzati sono conformi a tutte le specifiche e vengono forniti corredati di documentazione completa, puoi essere certo che la tua analisi sarà affidabile e accurata.

*Supponendo una media di 1 ora di ritardo causato da un quesito tecnico, con uno staff di 2 persone ad un costo orario di €100 ciascuno.

**Per un cliente che produca internamente una miscela di 50x 1mL – 20 composti – calcoliamo un costo approssimativo di €20100.

Costo delle materie prime: 20x €200 = €4000. Ordinazione di 20 composti: 15 min ciascuno = 300 min = €500 (costi manodopera: €100/h).

Preparazione della soluzione (pesare i 20 composti e sciogliere): 12 X 3h = €3600 (data di conservazione limitata – 1 mese).

Validazione/Controllo Qualità: 12x10 h = €12000. Costo totale: €20100.

Ordinare la stessa miscela da Honeywell costerebbe circa 50x € 200 = € 10000. Ciò significa che risparmiaresti circa €10000.

Per prendere visione della nostra gamma completa di sostanze di riferimento o per richiedere il preventivo per uno standard personalizzato, visita la pagina lab-honeywell.com/exactaoptech/

Per ordinare, contatta:

Exacta+Optech Labcenter Spa

Via Bosco n.21, 41030 San Prospero (MO)

Tel: +39 059 808101

Posta Elettronica: info@exactaoptech.com

URL: www.exactaoptech.com

Per supporto o assistenza tecnica sui prodotti, contattaci al:

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

Fax: +49(0) 51 37 999 698

Posta Elettronica: TS-standards@honeywell.com

Tutte le dichiarazioni e le informazioni fornite nel presente documento sono da ritenersi accurate e affidabili, ma sono presentate senza garanzia o responsabilità di alcun tipo, di natura espressa o implicita. Le dichiarazioni o i suggerimenti relativi al possibile utilizzo dei nostri prodotti non forniscono alcuna certezza o garanzia che tale eventuale utilizzo non violi alcun brevetto, e non costituiscono raccomandazioni ad infrangere alcun brevetto. L'utente non deve presumere che nel presente documento vengano indicate tutte le misure di sicurezza o che non possano essere necessarie altre misure. L'utilizzatore si assume ogni responsabilità per l'utilizzo delle informazioni e dei risultati ottenuti.



Fluka is a trademark of Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH.

DIR-001-0008-ENG | 09/18 | 3090 v1

© 2018 Honeywell International Inc. Tutti i diritti riservati.

Honeywell

LABCENTER
EXACTA + OPTECH