



ISO 17034

(Certyfikowane) Materiały Odniesienia

Materiały Odniesienia Biopure™ ISO 17034 spełniają wszystkie kryteria jakościowe wymagane przez laboratoria posiadające akredytację ISO 17025, w tym: identyfikowalność metrologiczną, stabilność oraz jednorodność.

Czym są (Certyfikowane) Materiały Odniesienia ISO 17034?

Wiele laboratoriów, zwłaszcza tych posiadających akredytację ISO 17025 lub aspirujących do jej uzyskania, musi wykazać, że materiały odniesienia (RM), których używają, spełniają minimalne wymagania w zakresie identyfikowalności, stabilności i jednorodności. Ponadto proces ich charakteryzowania powinien być całkowicie przejrzysty, a poziom niepewności jednoznacznie określony.

Certyfikowane Materiały odniesienia (CRM) ISO 17034 są w pełni metrologicznie identyfikowalne, ponieważ pomiary ich stężenia i niepewności odnoszą się do certyfikowanych materiałów dostępnych na rynku poprzez nieprzerwany łańcuch porównań z określonymi niepewnościami.

Ponadto, Certyfikowane Materiały Odniesienia (CRM) są dobrze scharakteryzowane przez kompetentne laboratoria analityczne. Powyższe gwarantuje, że certyfikowana wartość cechująca się niepewnością może być obliczona z wysokim stopniem wiarygodności.

W przypadku niektórych mykotoksyn, certyfikowane materiały odniesienia zapewniające tak wysoki poziom identyfikowalności są zazwyczaj niedostępne. Choć podlegają one tym samym rygorystycznym procedurom charakterystyki zgodnym z normą ISO 17034 to nie mogą być traktowane jako materiały certyfikowane i określane są jako „Materiały Odniesienia (RM) ISO 17034”.

Romer Labs oferuje Certyfikowane Materiały Odniesienia (CRM), spełniające najwyższe standardy jakości związane z wymaganiami normy ISO 17034, obejmujące następujące mykotoksyny: aflatoksynę B1, aflatoksynę B2, aflatoksynę G1, aflatoksynę G2, toksynę T-2, toksynę HT-2, deoksyniwalenol, zearalenon i ochratoksynę A. Poza tym oferuje także Materiały Odniesienia (RM) ISO 17034, do których należą: niwalenol, fumonizyna B1, fumonizyna B2, fumonizyna B3 i patulina.

Wszystkie (certyfikowane) materiały odniesienia są dostępne w fiolkach o pojemności 5 ml i 1 ml.



Główne zalety

- Certyfikat ISO 17034
- Czystość surowca oceniona za pomocą akredytowanej metody ilościowej NMR
- Dowód identyfikowalności / prawdziwości
- Wyrażona niepewność pomiaru
- Pełna przejrzystość procesu produkcji
- Całkowita przejrzystość charakterystyki metrologicznej
- Testowane pod kątem jednorodności
- Monitorowane pod kątem długoterminowej stabilności



ISO 17034

(Certyfikowane) Materiały Odniesienia

Informacje ułatwiające złożenie zamówienia

Produkt	Opis	Pojemność	Numer produktu
Aflatoksyna B1 (CRM)	2 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006701
Aflatoksyna B1 (CRM)	2 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006702
Aflatoksyna B2 (CRM)	0.5 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006703
Aflatoksyna B2 (CRM)	0.5 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006704
Aflatoksyna G1 (CRM)	2 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006705
Aflatoksyna G1 (CRM)	2 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006706
Aflatoksyna G2 (CRM)	0.5 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006707
Aflatoksyna G2 (CRM)	0.5 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006708
Toksyna T-2 (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006709
Toksyna T-2 (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006710
Toksyna HT-2 (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006711
Toksyna HT-2 (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006712
Niwalenol (RM)	100 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006713
Niwalenol (RM)	100 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006714
Deoksyniwalenol (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006715
Deoksyniwalenol (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006716
Zearalenone (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006717
Zearalenone (CRM)	100 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006718
Ochratoksyna A (CRM)	10 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10006719
Ochratoksyna A (CRM)	10 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10006720
Fumonizyna B1 (RM)	50 µg/mL w acetonitrylu/wodzie	5 mL	10006723
Fumonizyna B1 (RM)	50 µg/mL w acetonitrylu/wodzie	1 mL	10006721
Fumonizyna B2 (RM)	50 µg/mL w acetonitrylu/wodzie	5 mL	10006722
Fumonizyna B2 (RM)	50 µg/mL w acetonitrylu/wodzie	1 mL	10006724
Fumonizyna B3 (RM)	50 µg/mL w acetonitrylu/wodzie	1 mL	10007356
Patulina (RM)	100 µg/mL w acetonitrylu	5 mL	10007040
Patulina (RM)	100 µg/mL w acetonitrylu	1 mL	10007041

CRM = Certyfikowany Materiał Odniesienia ISO 17034

RM = Materiał Odniesienia ISO 17034