

Nel settore dell'analisi delle micotossine, l'accuratezza del dato analitico è l'elemento cardine per garantire la conformità legale e la tutela del consumatore. Il laboratorio francese **Fianovis**, forte di oltre 15 anni di specializzazione, propone una gamma di calibranti d'eccellenza, introducendo un traguardo unico nel panorama internazionale.

L'importanza dello Standard ISO 17034

La norma **ISO 17034** definisce i requisiti rigorosi per la competenza dei produttori di materiali di riferimento. L'utilizzo di un CRM (Certified Reference Material) certificato ISO 17034 permette ai laboratori accreditati ISO 17025 di:

- Garantire la piena **tracciabilità metrologica** dei propri sistemi di misura.
- Disporre di un calcolo dell'incertezza di misura validato e certificato
- Assicurare la massima stabilità e omogeneità del lotto nel tempo
- Soddisfare pienamente i requisiti degli audit di accreditamento.

In cosa consiste la gamma DON?

La linea comprende soluzioni pronte all'uso, sviluppate sia per la costruzione della curva di calibrazione che come traccianti molecolari interni:

1. DON Nativo (¹²C) CRM

Standard puro non marcato, fondamentale per la taratura iniziale dello strumento (HPLC-UV/FLD o LC-MS/MS) e per la quantificazione accurata.

2. DON Marcato Isotopicamente (¹³C₁₅) CRM

Standard interno "Gold Standard" in cui tutti i 15 atomi di carbonio sono sostituiti con l'isotopo stabile ¹³C. Ideale per la spettrometria di massa (LC-MS/MS), poiché corregge perfettamente l'effetto matrice e le perdite durante l'estrazione.

Specifiche Tecniche dei Prodotti

Di seguito vengono riportati i dettagli tecnici principali per la selezione delle soluzioni di Deossinivalenolo:

Analita	Stato isotopico	Concentrazione	Solvente	Formati disponibili
Deossinivalenolo (DON) NATIVO (C12)	Naturale (¹² C)	100 µg/ml	Acetonitrile	1 ml / 5 ml / 10 ml
U-[¹³C₁₅]-Deossinivalenolo MARCATO (C13)	Uniforme (>98%)	25 µg/ml	Acetonitrile	1.2 ml / 5 ml / 10 ml

Vantaggi

- ✓ **Unicità globale:** L'unico produttore ad offrire DON accreditato ISO17034 sia C12 che C13.
- ✓ **Zero effetto isotopico:** Purezza isotopica del ¹³C superiore al 98% per una co-eluzione cromatografica perfetta senza sfasamenti temporali.
- ✓ **Riduzione dei volumi morti:** Opzioni di condizionamento studiate appositamente per azzerare gli sprechi di prodotto.
- ✓ **Fiale sicure e pratiche:** Flacons progettati per la massima sicurezza, completi di tappo a vite a tenuta perfetta.
- ✓ **Soluzioni pronte all'uso:** Risparmio di tempo nella preparazione delle soluzioni madre e riduzione degli errori umani.
- ✓ **Flessibilità su misura:** Possibilità di richiedere miscele personalizzate e stabili (Custom Mix) adatte a specifici pannelli analitici.