



## Limitlere meydan okuyun! Ultra Fast GC-MS/MS: Hızlı ve Hassas



Gıda numunelerinde pestisitlerin incelenmesi, matrisin karmaşıklığı nedeniyle oldukça zorlayıcıdır. Bazı pestisitlerin miktarını belirlemek için kolay, hassas ve hızlı yöntemlerden biri UFMS GC-MS/MS'dir.

- ▶ **Smart Productivity:** Aktif zaman yönetimi özelliği ile sistemin bakım gerektirdiği veya değişikliklerin yapıldığı zamanların uygun şekilde yönetimi. Bu sayede, sistemin daha verimli kullanılması ve daha fazla çalışma süresi.
- ▶ **Smart Performance:** Etkin iyon kaynağı ve çarpışma hücresi ile düşük dedeksiyon limitleri. Yüksek hızlı tarama kontrolü (ASSP) ve simultane SCAN/MRM analiz modu ile tek analizde hassas kantitatif veri eldesi.
- ▶ **Smart Operation:** Smart MRM ile analitik koşulların otomatik olarak ayarlanması sayesinde tam otomatik MRM metot geliştirme.
- ▶ Residual Pesticides Database ile pestisit standartları kullanılmadan hızlı kalıntı pestisit taraması.

### **LabSolution Insight Yazılımı ile MRL Değerlerinize göre Sonuçlarınızı Filtreleyin!**

Insight yazılım araçları ile kolay veri incelemesi ve kritik veri değerlendirilmesi.

- ▶ GC-MS/MS, yüksek hassasiyetli iyon kaynağı ve overdrive lensli son derece hassas dedektörü sayesinde, üretilen iyonların verimli bir şekilde seçip tespit edilmesi. Böylece GC/MS modundaki SCAN ve SIM ölçümleri için yüksek hassasiyet ve sistemin klasik GC/MS olarak da kullanılması.
- ▶ SHIMADZU GC-MS/MS ile analiz edilebilecekler pestisit ile sınırlı değil!

Fosfin, Etilenoksit, 3-MCPD, Dioksin vb. analizler.