Fumelisa Mono Ab merupakan prototype kit ELISA (Enzyme-linked Immunosorbent Assay) berbasis antibody monoklonal (Sub Klon 2B1F6F7) yang dikembangkan untuk mendeteksi fumonisim B1 (FB1) pada produk pertanian dan pakan ternak.

Teknologi Fumelisa Mono Ab dengan format ELISA ini bersifat kompetitif langsung (De-ELISA), memiliki performa yang baik untuk mendeteksi fumonisim pada jagung dan pakan yang digunakan sebagai model. Antibodi bereaksi spesifik terhadap FB1 (100%) dan FB2 (4,9%) dengan limit deteksi 0,5 ng/ml (ppb). Manfaat dari teknologi ini bagi masyarakat pertanian adalah membantu mengatasi keracunan fumonisim pada produk pertanian dan pakan ternak.