



Nouvelle technologie en biologie médicale

Les Laboratoires Ketterthill viennent d'annoncer l'utilisation au sein de leur département de bactériologie d'une nouvelle technologie unique au Luxembourg basée sur la technique MALDI-TOF (Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionisation- Time-Of-Flight).

La principale application de la spectrométrie de masse MALDI-TOF en microbiologie clinique est l'identification des microorganismes par analyse de leurs protéines totales.

Cette technique permet en particulier d'identifier la plupart des bactéries en quelques minutes seulement, contre 4 à 18 heures par des procédés classiques habituellement employés par tous les laboratoires.

Actuellement, il est possible d'identifier pas moins de 3.200 bactéries et 260 champignons par cette nouvelle technique. La méthode est rapide, précise et fiable en comparaison des méthodes conventionnelles.

Les laboratoires Ketterthill sont les premiers et seuls utilisateurs de cette technologie au Luxembourg dans le domaine de la bactériologie médicale.