Etude d'un milieu sélectif et d'un milieu différentiel pour l'isolement de *Listeria monocytogenes*

P.	Mavrothalassitis
----	------------------

Institut de microbiologie, Université de Lausanne, Lausanne

Dr. P. Mavrothalassitis, Institut de microbiologie, Université de Lausanne, 19, rue César-Roux, CH-1000 Lausanne (Suisse)

Deux nouveaux milieux, sélectif et différentiel, ont été mis au point pour l'enrichissement et l'isolement de *Listeria monocytogenes* dans du matériel contenant une abondante flore multibactérienne telle que les matières fécales.

Le milieu d'enrichissement est un milieu liquide dont la base est le bouillon de Todd (BBL) dans lequel nous avons ajouté les substances suivantes: bichromate de potassium, acide chromique, thionine, acide nalidixique et amphotéricine. Ce milieu permet une croissance satisfaisante de *Listeria* en 48 h à 30 °C. A l'exception de certaines rares souches, les espèces bactériennes fécales sont inhibées totalement ou assez fortement pour ne pas être concurrentielles des *Listeria*. Le milieu différentiel est une gélose à base de trypticase soy agar (BBL) dans lequel nous avons ajouté un mélange de galloxyanine, de pyronine et d'acide nalidixique. Sur ce milieu, observe en transillumination oblique, les colonies de *Listeria* se distinguent facilement par leur couleur bleu-vert, tandis que les colonies des autres espèces bactériennes sont teintées en rouge ou en rose.

Les épreuves effectuées soit au moyen de souches pures soit en contaminant artificiellement du matériel fécal au moyen de *Listeria* en très petit nombre ont donné des résultats très encourageants.