

POUR COMMUNICATION IMMEDIATE

CONTACT : Benjamin Cottin
Neogen Europe, +44 (0) 1292 525 600

The Dairy School Auchincruive, Ayr, KA6 5HU,
Scotland, UK
Tél: 0805 102 994 (depuis la France) ou + 44
1292 525 630 (depuis l'étranger)
E-mail: microbiologie_fr@neogeneurope.com
www.neogeneurope.fr

Neogen développe un milieu chromogène supérieur pour l'analyse des salmonelles

AYR, Écosse, 10 mai 2017 - Lab M, la filiale de Neogen, a développé un milieu chromogène unique qui a la capacité de détecter simultanément une multitude de types de salmonelles dans l'alimentation humaine et animale, tout en inhibant totalement les flores interférentes ou partiellement mais en les différenciant.

Cette nouvelle gélose chromogène permet la détection de *Salmonella* spp. par la mise en évidence de l'activité Estérase. La recherche simultanée de deux activités chromogènes exclusives permet de différencier les salmonelles des autres micro-organismes qui se développent dans la gélose. Ce nouveau milieu, disponible en boîtes pré-coulées ou en poudre déshydratée, peut être utilisé dans le cadre du protocole ISO 6579, la norme internationale pour l'analyse des espèces de salmonelles dans l'alimentation humaine et animale.

« Les milieux chromogènes pour salmonelles disponibles sur le marché produisent généralement des colonies magentas et bleues qui peuvent être difficiles à identifier. Cette nouvelle gélose en revanche produit des colonies noires et turquoises très faciles à différencier, notamment dans le cas de souches de salmonelles ayant une faible activité C8-Estérase », explique Steve Chambers, directeur marketing et commercial de Neogen. « Le milieu CASE est également capable de détecter les sérotypes atypiques qui peuvent être non détectés par les autres géloses, notamment les salmonelles non-mobiles ou ayant une faible activité C8-Estérase comme *S. Dublin*. Ceci permet une réduction des risques de faux négatifs des boîtes. Ce milieu a été développé dans les laboratoires de Lab M, une filiale de Neogen, spécifiquement pour l'industrie agroalimentaire, incluant les producteurs de porc et de volaille. »

CASE détecte tous les types de salmonelles et a démontré une sensibilité accrue dans la détection de sérotypes majeurs de salmonelles comme *S. Gallinarum*, *S. Pullorum* et *S. Dublin*. *S. Gallinarum* peut causer jusqu'à 100% de mortalité chez les volailles de tout âge ; *S. Pullorum* peut également être une cause de mortalité élevée chez les jeunes oiseaux ; *S. Dublin* peut provoquer jusqu'à 50% de mortalité dans le bétail, et est d'autant plus importante qu'elle peut se transmettre à l'homme. La formulation de CASE résulte dans la réduction de colonies interférentes tandis que les colonies d'entérobactéries proches des salmonelles comme *Citrobacter* et *Enterobacter* sont clairement définies. Les matrices compliquées sont ainsi plus faciles à lire, ce qui permet de réduire considérablement le nombre de confirmations requises et donc le coût et le temps de détection.

La gélose CASE de Neogen est disponible en format prêt à l'emploi dans le cadre de la gamme Pinnacle™ de Lab M. CASE est également disponible sous forme de poudre déshydratée pré-supplémentée dans le cadre des milieux chromogènes Harlequin™ de Lab M.

Neogen Corporation (NASDAQ: NEOGEN) développe, fabrique et commercialise une gamme variée de solutions dédiées à la sécurité alimentaire et la santé animale. La division Sécurité Alimentaire de l'entreprise commercialise des milieux de culture déshydratés ainsi que des kits de diagnostic pour la détection de pathogènes et d'allergènes alimentaires, de mycotoxines, de résidus médicamenteux, de maladies végétales, et le contrôle de l'hygiène. La division Santé Animale est un des leaders dans le développement de la génomique animale, et est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de diagnostics, de produits pharmaceutiques, de matériel vétérinaire, ainsi que de produits de soin des plaies et de désinfectants.

* Cette information est présentée en français uniquement à des fins de traduction