

Liste des méthodes utilisées dans le champ des missions du Laboratoire National de Référence de l'Anses

Salmonella spp.

Agence nationale de sécurité sanitaire
de l'alimentation, de l'environnement et du travail
27-31 avenue du général Leclerc
94701 Maisons-Alfort Cedex
www.anses.fr

Responsable du LNR : *Frédérique MOURY*

Suppléants : *Renaud LAILLER*

Le classement des méthodes est effectué selon l'origine, comme suit :

- Méthodes normalisées : méthodes éditées par des instances de normalisation reconnues telles que l'International Standard Organisation (ISO : méthodes codées « ISO »), le Comité Européen de Normalisation (CEN : méthodes codées « EN »), l'Association Française de NORmalisation (AFNOR: méthodes codées « NF »).
- Méthodes commerciales : méthodes ou trousse de diagnostic diffusées et mises sur le marché par des compagnies privées
- Méthodes internes : méthodes mises au point ou adaptées par le LNR et caractérisées ou validées en intra-laboratoire ou en inter-laboratoires

Méthodes normalisées (ISO, CEN, NF)

Aliments, alimentation animale, environnement en transformation agro alimentaire :

- Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* : CEN-ISO/TR 6579-3:2014 - Part 3 : Guidelines for serotyping of *Salmonella* spp.

Méthodes OIE, OMS, pharmacopée

Existantes mais non utilisées

Méthodes commerciales

- Méthode de sérotypage moléculaire des *Salmonella* « Check&Trace Salmonella » basée sur la technologie des bio-puces à ADN

Méthodes internes

- Purification des souches de *Salmonella* (Anses M.Alfort CEB 07)
- Sérotypage de *Salmonella* (Anses M.Alfort CEB 08)
- Migration de l'ADN de *Salmonella* préalablement digéré par une enzyme de restriction dans un gel d'agarose soumis à un champ électrique alternatif (Anses M.Alfort CEB05)
- Sous-typage moléculaire de *Salmonella enterica* Typhimurium par la méthode CRISPOL (Clustered Regularly Interspaced short palindromic repeats Polymorphism) (Anses M.Alfort CEB 17)
- Identification par PCR des variants monophasiques et immobiles de *Salmonella* sérovar Typhimurium, selon les recommandations de l'EFSA (Anses M.Alfort CEB 21)
- Identification de profils moléculaires par la méthode MLVA de *Salmonella enterica* Typhimurium, Enteritidis et Dublin (Anses M.Alfort CEB22)

Méthodes du LR-UE

Existantes mais non utilisées