



DÉTECTION D' *ESCHERICHIA COLI* PRODUCTEUR DE SHIGATOXINES (STEC)

Objectifs :

- Garantir la sécurité alimentaire;
- Contrôler les produits à l'export et l'import

Domaines d'application:

- Viande crue;
- Viande mal cuite;
- Fromage au lait cru;
- Échantillon représentatif d'un lot (100 à 500 g).

Les plus de QUALIMAG :

- Une équipe de professionnels à votre écoute ;
- L'assurance de la qualité ;
- Des résultats fiables rendus dans les délais annoncés ;
- Un laboratoire de biologie moléculaire, conçu pour éviter toute contamination croisée.

Analyses	Paramètres	Délai
Biologie moléculaire : Réaction en chaîne par polymérase (PCR)	<p>Détection d'ADN de STEC et Identification du sérotype des STEC, "big 8" (O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145 et O157)</p> <p>1- Enrichissement en milieu sélectif</p> <p>2- Nos techniciens amplifient l'ADN par la méthode PCR en temps réel, ce qui permet une identification fiable et précise</p>	<p>2 jours (Tarif Rush)</p> <p>5 jours (Tarif Normal)</p>
Intérêts	<p>Les <i>Escherichia coli</i> producteurs de shigatoxines (STEC) sont une préoccupation de santé publique importante en raison de la sévérité des affections, parfois mortelles.</p> <p>En France, depuis 2002, huit épisodes de cas groupés d'infections ont été recensés, dont deux épidémies en 2011 et une en 2012.</p> <p>Les denrées alimentaires contaminées directement ou indirectement par le contenu digestif des animaux porteurs (bovins principalement) restent la principale source de contamination de l'Homme.</p>	
Avantages	<p>Sensibilité Une limite de détection allant à 10 copies d'ADN.</p> <p>Spécificité la méthode de biologie moléculaire (PCR) utilise une puce ADN de nouvelle génération. elle permet de différencier rapidement et avec certitude, en une seule analyse, la présence d'ADN de différents sérotypes de <i>E. Coli</i> producteur de shigatoxines (O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145 et O157).</p>	

**Pour toute demande ou information, contactez nous
Au 05 22 66 58 28 ou contact@qualimag.ma**