

TESTS DE CROISSANCE

Réalisation de suivis de croissance de germes indésirables en transformation laitière



ACTALIA Produits laitiers vous propose une expertise laitière et microbiologique pour déterminer le comportement des germes indésirables dans vos produits.

■ CONTEXTE

Au cours de la transformation, votre matière première ou votre produit peut être l'objet de contaminations par des germes indésirables : germes d'altération ou pathogènes. Vous vous interrogez sur leur devenir dans vos produits, soit au cours du procédé de transformation, soit lors de leur conservation.

■ OBJECTIFS

- Déterminer le potentiel de croissance d'un germe indésirable dans un produit à divers stades du procédé *,
- Estimer le taux de croissance de ce germe dans la matrice*,
- Répondre aux exigences réglementaires du paquet hygiène (respect de critère de salubrité ou de sécurité) ou de demandes externes.

■ PROFESSIONNELS CONCERNÉS

- Tous les professionnels de la transformation laitière et plus spécifiquement les responsables qualité, R&D et production.

* Référentiel proposé : NF V01-009 « Lignes directrices pour la réalisation de tests de croissance microbiologiques »



■ CONTENU

- **Echange d'informations sur le procédé de fabrication et le germe indésirable étudié**

- Description du procédé de fabrication (caractéristiques physico-chimiques des étapes de transformation laitière)
- Détermination des caractéristiques physico-chimiques du produit (pH, a_w , teneur en acides organiques...)
- Origine possible des contaminations et revue historique des données du site sur le germe étudié

- **Réalisation du test de croissance**

- Inoculation du germe étudié au stade prédéfini de contamination (matière première, produit en cours de process ...)
- Reproduction en conditions contrôlées du procédé de transformation et/ou de conservation
- Caractérisation microbiologique et physicochimique des produits
- Exploitation et interprétation des résultats

■ SPÉCIFICITÉS ACTALIA Produits laitiers

> **ACTALIA Produits laitiers vous propose une expertise technologique et microbiologique vous permettant d'aboutir à une meilleure connaissance et maîtrise de vos produits.**

Retrouvez l'ensemble des compétences d'ACTALIA Produits laitiers sur le site www.actalia.eu

■ MODALITÉS PRATIQUES

Etablissement d'une proposition sur mesure sous clause de confidentialité

Valérie Michel
v.michel@actalia.eu

419 route des champs laitiers
CS50030
74801 La Roche-sur-Foron Cedex
Tél : 04 50 97 93 44
Fax : 04 50 25 82 26

