



Poudres de laits infantiles :

Des solutions pour vous accompagner à chaque étape de vos démarches qualité



Votre besoin en contrôle qualité :

Les nourrissons et les enfants en bas âge nécessitent une attention particulière étant donné que leur système immunitaire est en développement. Les contaminations microbiologiques ou chimiques des poudres peuvent causer des **problèmes de santé bien plus importants pour les nourrissons que pour les adultes**. Ainsi, une **réglementation spécifique** s'applique aux poudres de laits infantiles, avec des **normes très restrictives**, notamment vis à vis des **additifs** (conservateurs, colorants, édulcorants, arômes), des **résidus de pesticides** ou encore de la teneur en **nitrate**. Le réseau des laboratoires Eurofins, expert en poudre de lait infantile, offre des analyses de haute qualité grâce à son innovation constante, ses compétences scientifiques et sa connaissance approfondie des réglementations.

Nos analyses dédiées pour cette catégorie produits :

Etiquetage nutritionnel :

Au niveau européen, le Règlement Délégué 2016/127 de la Commission spécifie les exigences en matière de composition et d'information applicables aux préparations pour nourrissons et aux préparations de suite.

Vous devez disposer de résultats d'analyses les plus précis possible, pour **assurer le contrôle de votre process**, une information juste aux parents, ou encore la **maîtrise de vos coûts de fabrication**. Pour ce faire, nous proposons des tests basés sur des méthodes reconnues utilisant les dernières technologies : **vitamines**, **acides aminés**, **oligo-éléments** et d'autres substances essentielles des poudres de lait infantile (taurine, choline, inositol, carnitine).

Fibres :

Des fructo-oligosaccharides (FOS) et des trans-galacto-oligosaccharides (t-GOS) peuvent être ajoutés dans les préparations pour nourrissons. Le Centre de Compétence des Glucides Eurofins aux Pays-Bas dispose de méthodes spécifiques pour les **t-GOS** selon l'AOAC 2001.02 et l'**inuline / FOS** selon l'AOAC 2016.14.

Human Milk Oligosaccharide (HMO) :

Nutriments participant au développement immunitaire des nourrissons, le lait maternel en contient naturellement. Eurofins travaille sur le développement des analyses des oligosaccharides pour vous accompagner dans vos **analyses d'ingrédients ou de formules infantiles** ; les analyses du 2'-fucosyllactose (2'-FL), l'oligosaccharide majoritaire du lait maternel, et du LNnT (lacto-N-néotétraose) sont déjà **disponibles en routine**.

Risques contaminants chimiques :

Une réglementation spécifique impose des limites strictes pour protéger les enfants en bas âge, population plus vulnérable. Nos laboratoires vous aident à détecter :

- **Résidus de pesticides (< 0,01 mg/kg) et de nitrates (< 200 mg/kg),**
- **Mycotoxines, métaux lourds, dioxines,** résidus de médicaments vétérinaires, alcaloïdes, mélamine,
- **3-MCPD et esters d'acides gras de glycidol** (produits à base d'huiles),
- **PFAS,** perturbateurs endocriniens.

Nous évaluons aussi les risques transversaux comme ceux liés aux **solvants résiduels** et à l'**oxyde d'éthylène**.

Sécurité microbiologique :

Avec notre réseau de laboratoires, nous vous fournissons rapidement des résultats sur :

- La **détection et l'identification des micro-organismes** (*Salmonella spp.*, *Cronobacter*, *Listeria monocytogenes*, *E. coli* STEC, etc.)
- La mise en évidence de **micro-organismes indicateurs d'hygiène ou de qualité du process** (entérobactéries, *Bacillus cereus*, staphylocoques, etc.)

Nous offrons également des méthodes rapides de détection des pathogènes par PCR, l'identification de microorganismes, la recherche des causes d'altération, et le source-tracking de pathogènes par les solutions NGS (Next Generation Sequencing), NGS-PCR et NGS-WGS.

Intégrité et authenticité :

Le lait appartient au « Top 10 » des aliments qui présentent le plus de risque de fraude alimentaire. En complément des fraudes historiques (ajout d'eau ou de lactosérum, mélange de laits de différentes espèces animales), de nouvelles pratiques frauduleuses se sont développées ces dernières années. Pour **contrôler vos approvisionnements** en matières premières et **maîtriser vos productions**, le Centre de Compétences Authenticité de

Nantes propose des solutions analytiques :

- Analyse globale non ciblée du lait et de la poudre de lait par RMN
- Détection d'**adultérants**
- Détection de **matières grasses exogènes, de mélanges d'espèces animales**
- **Contrôle de l'origine géographique déclarée**
- **Identification d'accidents de process**

Analyses spécifiques exigées pour l'export en Chine :

Vous devez attester de la qualité de vos produits selon les **normes chinoises en vigueur** (normes GB d'étiquetage, de **sécurité, d'utilisation** et autres. Pour le dossier d'inspection douanière et la demande de quarantaine, un **rapport d'analyse est nécessaire**. Eurofins dispose pour cela de **laboratoires référents en Europe** (Danemark), mais également de **laboratoires en Chine** pour réaliser vos analyses selon les **standards GB**.

Nos Engagements :

Services :

- Délais courts et en constante amélioration
- Capacité importante d'adaptabilité
- Solutions logistiques adaptées
- Laboratoires de proximité à taille humaine
- Gestion de vos commandes et consultation de vos résultats en ligne sur notre plateforme EOL (Eurofins Online)
- Accompagnement par un conseiller expert

Qualité :

- Large périmètre d'accréditation
- Suivi et application des normes
- Des audits internes inopinés

Innovation continue :

- Projets R&D généraux et à façon
- Partenaire de multiples projets internationaux de recherche collaborative
- Accompagnement en gestion de crise

**N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur Eurofins habituel
ou : commercialregionalfood@eurofinsfr.com**