



## Analyse des préparations pour produits inhalés chez Eurofins BioPharma Product Testing

**Marine Archambault - Group Leader, et Mathieu Van Schel - Business Unit Manager, Eurofins BioPharma Product Testing, Les Ulis (France)**  
[MarineArchambault@eurofins.com](mailto:MarineArchambault@eurofins.com) ; [MathieuVanSchel@eurofins.com](mailto:MathieuVanSchel@eurofins.com)

Les inhalateurs sont destinés à être administrés sous forme de vapeurs ou d'aérosols afin de délivrer des substances actives pour un effet local ou systémique. Il peut s'agir de préparations **liquides, semi-solides ou solides** contenant **une ou plusieurs substances actives**. Ils contiennent généralement des conservateurs et des excipients.

Au cours du développement et du processus de fabrication des inhalateurs, l'efficacité du conservateur doit être démontrée. En outre, l'**uniformité** de la dose délivrée doit être garantie au sein d'un même inhalateur (intra-inhaler) et entre les inhalateurs (inter-inhaler).

[Visitez notre site internet](#)



Pour caractériser les préparations des produits inhalés, Eurofins BioPharma Product Testing utilise une **large gamme d'équipements** (Next Generation Impactor Copley, Spraytec Malvern, GC-MS, ICP-MS...) pour réaliser les analyses suivantes :

- Distribution aérodynamique de la taille des particules/gouttelettes (APSD)
- Distribution de la taille des particules primaires (suspension)
- Uniformité de teneur, uniformité de masse et uniformité des préparations unidesos
- Solvants résiduels
- Impuretés élémentaires
- Osmolalité, pH, viscosité
- Temps de reconstitution (poudre)
- Teneur en eau
- Clarté, couleur...

De plus, l'APSD n'est pas notre seul domaine d'expertise ! Si vous êtes intéressé par la **caractérisation de la distribution de la taille des particules d'une poudre, d'un liquide ou d'une micelle**, nous sommes également en mesure d'effectuer ces analyses grâce à nos équipements de

pointe (Malvern Mastersizer 3000, Beckman Coulter et une gamme variée de tamis).

**Contactez-nous pour plus d'informations**

---

**Eurofins Pharma Products Testing France**

Pierre Adolphe Bobierre, 44300, Nantes

Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}  
Vous l'avez reçu car vous êtes un client Eurofins

[Se désinscrire](#)