



## Analyses des vitamines

Une gamme complète de méthodes pour déterminer la teneur en vitamines dans vos produits



### Centre de Compétence internationalement reconnu

Eurofins met à votre disposition le Centre international de Compétence dédié aux vitamines à Vejen au Danemark avec l'objectif de réaliser des analyses constamment à la pointe de la technologie. Ces analyses vous permettent d'assurer la sécurité et la qualité de vos produits et ainsi conforter votre image de marque auprès des consommateurs.

### Champ d'application

Notre laboratoire dispose d'une gamme complète de méthodes pour la détermination des vitamines dans les matrices suivantes :

- **produits destinés à l'alimentation humaine** (produits laitiers, viandes et poissons, plats préparés, etc.)
- **alimentation infantile** (baby food)
- **matières premières** pour l'industrie alimentaire
- **produits pour l'alimentation animale**
- **compléments alimentaires**
- **préparations vitaminées et comprimés**

### L'expertise analytique

Notre laboratoire, accrédité selon la norme ISO 17025, utilise des méthodes internationalement reconnues : USP, AOAC, EN/ISO et GB.

A la demande de ses clients, en plus des analyses de routine, les équipes d'Eurofins réalisent des analyses à façon (par exemple essais de stabilité).

Le respect des délais analytiques est une des priorités de notre laboratoire. Le format Centre de Compétence permet de se conformer à vos exigences de délai malgré des volumes élevés d'échantillon.

En complément de l'offre analytique, Eurofins propose :

- un accompagnement **par les experts** pour le choix des méthodes et définir la meilleure stratégie analytique
- une aide à l'**interprétation de vos résultats**

Paramètre	Référence	Méthode
Vitamines liposolubles		
<b>Vitamine A</b> trans-retinol, 13-cis-retinol, acétate, palmitate et propionate de rétinyl	EN, USP	HPLC
Acétate et palmitate de rétinyl	AOAC	HPLC
<b>Béta-carotène</b> provitamine A	EN	HPLC
<b>Vitamine D2/D3</b> ergocalciférol/cholécalfiérol	EN, USP	HPLC
<b>Vitamine E</b> acétate, tocophérols : $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ et $\delta$	EN, USP	HPLC
Alpha tocophérol et acétate d'alpha tocophérol	AOAC	HPLC
<b>Vitamine K1</b> phyloquinone	EN, USP	HPLC
<b>Vitamine K2</b> ménaquinone MK4 et MK7	USP	HPLC
<b>Vitamine K3</b> BSM complexe de bisulfite de sodium et de ménadione	Billedaue	GC/MS
Vitamines hydrosolubles		
<b>Vitamine B1</b> thiamine	EN, USP	HPLC
<b>Vitamine B2</b> riboflavine	EN, USP	HPLC
<b>Vitamine B3</b> niacine-acide nicotinique-acide nicotinamide	AOAC	HPLC
<b>Vitamine B5</b> acide pantothénique	AOAC, HPLC	MiBi, HPLC
<b>Vitamine B6</b> pyridoxine-pyridoxamine-pyridoxale	EN, USP	HPLC
<b>Vitamine B8</b> biotine	FDA, USP, Biacore	MiBi, HPLC
<b>Vitamine B9</b> folate, acide folique	AOAC, USP	MiBi, Biacore HPLC
<b>Vitamine B12</b> cyanocobalamine	AOAC, USP	MiBi, Biacore HPLC

## Les + du réseau Eurofins

- Une offre analytique complémentaire de plus de 150 000 méthodes avec des analyses telles que le dosage des acides aminés, les aminés biogéniques
- Commande en ligne via la plateforme EOL (Eurofins OnLine), suivi de vos échantillons et possibilité de télécharger vos résultats
- Un service client qui assure au quotidien le suivi personnalisé de vos échantillons

Pour plus d'information contactez nous : [AgroalimentaireFR@eurofins.com](mailto:AgroalimentaireFR@eurofins.com)

Vigial®, outil de veille en sécurité alimentaire

