

A female scientist with dark hair tied back, wearing a white lab coat and safety glasses, is focused on operating a complex laboratory machine. The machine has a light blue and white color scheme with various buttons, knobs, and a small screen. The background is a blurred laboratory environment with other equipment and possibly other scientists.

Health Science

Health Inspired,
Quality Driven.

SGS

Analyses des Acides Aminés

SGS Villeneuve-la-Garenne réalise plusieurs centaines d'analyses par an, pour l'identification et la quantification des Acides Aminés. Notre site est équipé de 2 analyseurs Hitachi L-8900.

SGS réalise les analyses des Acides aminés selon les référentiels suivants : Ph. Eur. 2.2.56 « analyse des acides aminés : méthode 1 ». USP <1052> « Biotechnology-derived articles-amino-acid analysis : method 1 »

Une technologie robuste, rapide et maîtrisée

Les analyses sont réalisées par chromatographie liquide à échange de cations suivie d'une dérivation post-colonne avec de la ninhydrine.

Deux modes d'analyse sont disponibles :

- Mode « sodium » (identification et/ou quantification rapide de 17 acides aminés « classiques »).

- Mode « lithium » (gradient plus long permettant l'identification et/ou la quantification d'une cinquantaine d'acides aminés).

Une large gamme d'utilisation

Cette méthode d'analyse est utilisée pour l'identification et/ou la quantification des acides aminés dans des milieux de culture, des peptides ou protéines constituants des Drug Substance ou Drug Product. La préparation échantillon est effectuée par simple dissolution, dilution du produit, ou par hydrolyse acide.



Nom des AA	Numéro de la monographie
Alanine	752
Isoleucine	770
Leucine	771
Phénylalanine	782
Proline	785
Sérine	788
Valine	796
Arginine chlorhydrate	805
Arginine	806
Cystéine chlorhydrate de monohydraté	895
Histidine chlorhydrate de monohydraté	910
Histidine	911
Lysine chlorhydrate	930
Thréonine	1049
Tyrosine	1161

Health Science

Health Inspired,
Quality Driven.

Contactez-nous

SGS France - Health Science
4, rue du commandant d'Estienne d'Orves
92390 Villeneuve-la-Garenne

 fr.pharmaqc2@sgs.com

 sgs.com/healthscience

 sgs.com/healthcommunity



WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS