

Immunologie

antibodies

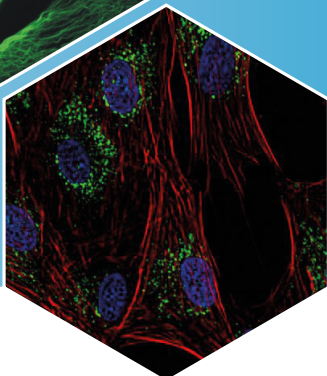
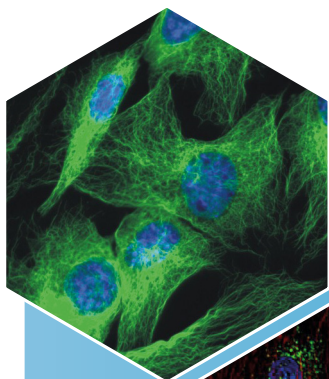
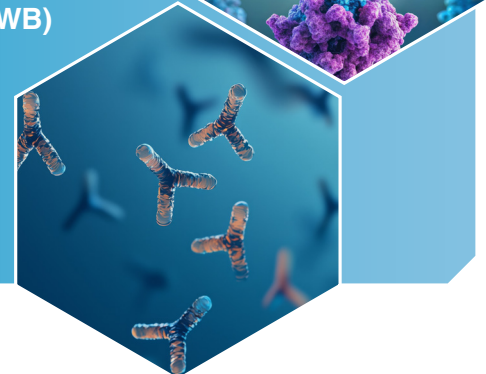
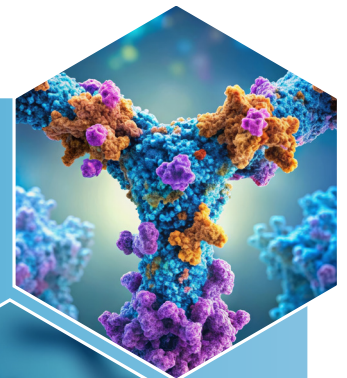
.com



L'immunologie s'intéresse à la reconnaissance et à la défense contre les agents pathogènes et joue un rôle essentiel dans la compréhension des infections, des maladies auto-immunes et du cancer. Pour soutenir au mieux la recherche dans ce domaine dynamique, **Carl ROTH** propose désormais **une gamme élargie d'anticorps primaires et secondaires, de kits ELISA et de peptides**. Avec **plus de 1000 nouveaux produits**, ce portefeuille enrichi permet des applications précises et variées pour de nombreuses problématiques immunologiques.

Anticorps primaires

Les anticorps primaires se lient directement à l'antigène cible et constituent ainsi l'outil principal pour **détecter des protéines spécifiques** en recherche biomédicale. Que ce soit en **immunohistochimie (IHC)**, **western blot (WB)** ou **cytométrie en flux (FACS)**, leur **grande affinité et spécificité** permettent une détection ciblée même des structures faiblement exprimées. Grâce à un large choix de clones et d'espèces, ils offrent une flexibilité maximale et garantissent des résultats fiables et reproductibles dans divers contextes.

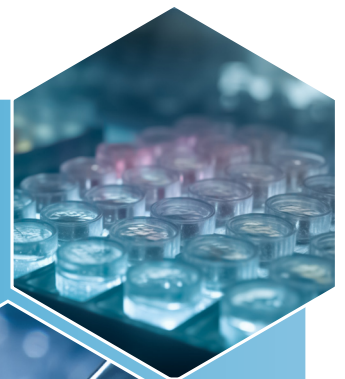


Anticorps secondaires

Les anticorps secondaires se lient aux anticorps primaires et sont principalement utilisés pour **amplifier le signal** et pour la **détection** dans les systèmes indirects. Ils existent sous différentes formes conjuguées – par exemple avec des **enzymes** (HRP, AP) ou des **fluorophores** – permettant une **adaptation flexible** à diverses méthodes telles que l'ELISA, le WB ou l'immunofluorescence (IHC). Autre avantage : un seul anticorps secondaire peut être utilisé avec plusieurs anticorps primaires d'une même espèce.

Kits ELISA

L'ELISA (Enzyme-linked Immunosorbent Assay) est une méthode éprouvée pour la **détection quantitative** de protéines, cytokines, hormones et autres biomolécules. Les kits ELISA préconfigurés offrent des **protocoles standardisés**, des **réactifs validés** et une **grande sensibilité** – idéals pour obtenir des résultats fiables et reproductibles. Grâce à leur manipulation aisée et à la possibilité de traitements parallèles, ils sont particulièrement adaptés aux études de criblage, aux séries chronologiques et à la recherche clinique.



The enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)

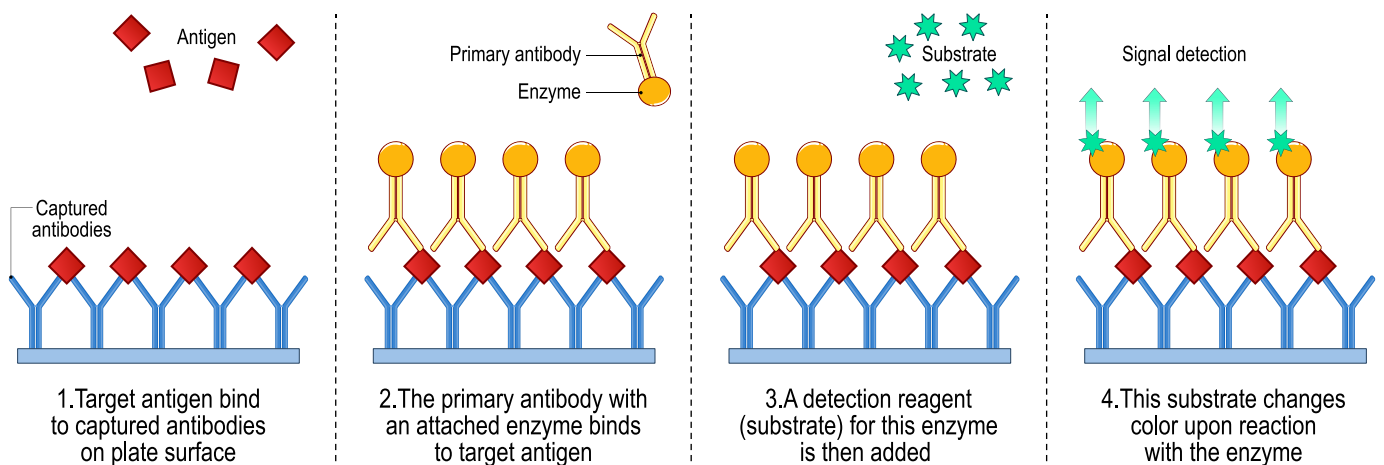
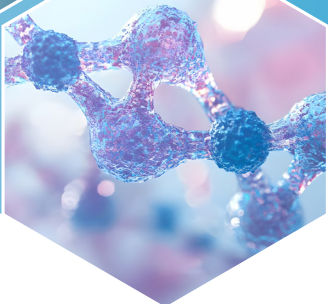
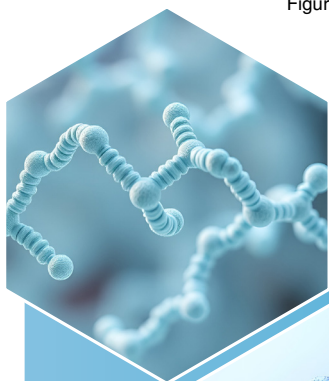


Figure 1 : Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) : représentation schématique d'un test ELISA en sandwich.



Peptides

Les peptides remplissent de **nombreuses fonctions** en recherche – de la définition d'épitopes à la production d'anticorps, en passant par les études d'inhibition et les analyses structure-fonction. Les **peptides synthétiques** se distinguent par leur **grande pureté**, leur **séquence précisément contrôlée** et leur **bonne solubilité**. Ils peuvent être utilisés de manière flexible dans des essais biochimiques ou cellulaires, contribuant ainsi à des recherches mécanistiques ciblées en biologie moléculaire et en immunologie.



Contact France

Tél. : 03 88 94 82 42 · Fax : 03 88 54 63 93
info@rothsochiel.fr · www.carlroth.fr

ROTH SOCHIEL E.U.R.L.
3, rue de la Chapelle · 67630 Lauterbourg
Les conditions générales de vente et de livraison.

Contact Belgium

Tél. : 03 211 08 31 (Vlaanderen & Brussel) · Fax : +49 721/5606-260
Tél. : 080 447 958 (Wallonie & Bruxelles) · Fax : +49 721/5606-259
bestellingen@carlroth.be · commandes@carlroth.be · www.carlroth.be

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5 · 76185 Karlsruhe
Les conditions générales de vente et de livraison.

Contact Suisse

Tél. : 061 7121160 · Fax : 061 7122021
info@carlroth.ch · www.carlroth.ch

ROTH AG
Fabrikmattenweg 12 · 4144 Arlesheim
Les conditions générales de vente et de livraison.