



Brevet Nouveaux Inhibiteurs Des Vash

Publié sur actify.fr le mai 6, 2026

51 vues

Date de fin de commercialisation:

30/05/2026

Date limite de dépôt des offres:

30/05/2026

Etude:

SELARL AEGIS

Brevet inhibiteurs des VASH.

La présente invention concerne le développement de nouvelles molécules inhibitrices de l'activité enzymatique de la vasohibine (VASH), une enzyme impliquée dans des processus biologiques essentiels, notamment la régulation de la dynamique des microtubules par détyrosination. En raison de son rôle clé dans divers mécanismes cellulaires, la modulation de l'activité de VASH représente une approche particulièrement pertinente tant en recherche fondamentale qu'en développement thérapeutique.

Les composés décrits dans le cadre de cette invention sont à la fois innovants, sélectifs et hautement spécifiques de la cible enzymatique. Ils inhibent efficacement l'activité de détyrosination de VASH, permettant ainsi de moduler finement les fonctions biologiques associées. Cette inhibition ciblée constitue un levier important pour mieux comprendre les mécanismes cellulaires dépendants de la vasohibine et pour explorer de nouvelles stratégies d'intervention dans des contextes pathologiques.

Ces molécules présentent un double intérêt. D'une part, elles constituent des outils de recherche performants, permettant d'étudier avec précision le rôle de VASH dans différents systèmes biologiques. D'autre part, elles offrent un fort potentiel dans le développement de candidats

médicaments destinés à traiter des pathologies associées à une dérégulation de l'activité enzymatique de VASH, notamment dans des domaines tels que l'oncologie, les maladies neurodégénératives ou encore certaines pathologies inflammatoires.

Sur le plan mécanistique, les composés interagissent de manière covalente avec l'enzyme cible, conduisant à une inhibition irréversible de son activité. Ce mode d'action confère aux molécules un effet pharmacologique prolongé, limitant la nécessité d'administrations répétées et favorisant une efficacité durable. Cette propriété est particulièrement avantageuse dans un contexte thérapeutique, où la stabilité de l'inhibition peut constituer un facteur déterminant.

Les composés revendiqués s'inscrivent dans une formule chimique générique, offrant une grande flexibilité de modification structurale. Plusieurs positions au sein de la molécule peuvent être ajustées afin d'optimiser les propriétés physicochimiques, telles que la solubilité, la stabilité, la biodisponibilité ou encore la sélectivité. Cette modularité permet d'adapter les composés à différents contextes expérimentaux ou thérapeutiques, en fonction des besoins spécifiques.

En résumé, la présente invention propose une nouvelle classe d'inhibiteurs covalents de VASH, caractérisés par leur spécificité, leur efficacité et leur adaptabilité, ouvrant ainsi des perspectives prometteuses tant pour la recherche scientifique que pour le développement de nouvelles approches thérapeutiques.