STAT5 hit-to-lead

Optimising STAT5 inhibitors - hit-to-lead stage

Programm / Ausschreibung	Life Sciences 24/26, Life Science, LIFE: Life Science Ausschreibung 2025	**Status**	laufend
Projektstart	01.01.2026	**Projektende**	31.12.2026
Zeitraum	2026 - 2026	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 471.912		
Keywords	oncology, drug development, small molecules, leukemia		

Projektbeschreibung

RIANA Therapeutics hat sich zum Ziel gesetzt, wirksame und sichere Small-Molecules zu entwickeln, die als neuartige Krebsmedikamente onkogene Protein-Protein-Interaktionen von für die Erkrankung relevante Transkriptionsfaktoren hemmen. Derzeit haben wir zwei Arzneimittelentwicklungsprogramme in der Pipeline: STAT5- und ETV6-Oligomerisierungsinhibitoren zur Behandlung von Blutkrebs.

Unser primäres Ziel für dieses FFG Life Science-Projekt ist es, unsere (bereits) validierten STAT5-Inhibitor Hit Serien in einem Hit-to-Lead-Programm voranzutreiben, indem wir mittels medizinischer Chemie die Potenz, Löslichkeit und ADME-Eigenschaften optimieren. Anschließend führen wir In-vivo-Experimente durch, eine entscheidende Voraussetzung für die Nominierung des Leitkandidaten und dessen anschließende Optimierung.

Darüber erlaubt uns diese Finanzierung Ressourcen für die Identifizierung potenzieller Toxizitäts- und Sicherheitsbedenken einzusetzen, diese proaktiv anzugehen und sowohl In-vivo-Sicherheits- als auch -Wirksamkeitsstudien einzuleiten – eine wesentliche Grundlage für die zukünftige klinische Entwicklung.

Projektpartner

- RIANA Therapeutics GmbH