

7. Veröffentlichungen

Publikationen:

Erik Werner, Mathias Ziegler, Felicitas Lerner, Manfred Schweiger, Yves A. Muller, Udo Heinemann: Crystallization and preliminary X-ray analysis of human nicotinamide mononucleotide adenylyltransferase (NMNAT).
Acta Crystallographica Section D **58**, 140 – 142 (2002)

Erik Werner, Mathias Ziegler, Felicitas Lerner, Manfred Schweiger, Udo Heinemann: Crystal structure of human nicotinamide mononucleotide adenylyltransferase in complex with NMN.
FEBS Letters **516**, 239 - 244 (2002)

Corrigendum* to: **Erik Werner, Mathias Ziegler, Felicitas Lerner, Manfred Schweiger, Udo Heinemann:** Crystal structure of human nicotinamide mononucleotide adenylyltransferase in complex with NMN.
FEBS Letters, **523**, 254 - 255 (2002)

* Durch einen Vergleich aller hNMNAT-Strukturen nach ihren Publikationen wurde der Bereich der Aminosäuren 86 bis 105(108) nachverfeinert. Dies führte zu einer leicht veränderten Erkennung von Sekundärstrukturelementen sowie zu einer deutlichen Veränderung der Ligandenbindungstasche. Dies ist in dem „Corrigendum“ dargestellt und im Datenbankeintrag reflektiert (der neue Eintrag, 1gzu, ersetzt den alten, 1gry). Die Bezeichnungen und Zahlenwerte in der ursprünglichen Publikation können daher von denen in dieser Doktorarbeit abweichen, die sich in jedem Fall auf die nachverfeinerten Koordinaten beziehen.

Erik Werner, Wolfgang Wende, Alfred Pingoud, Udo Heinemann: High resolution crystal structure of domain I of the *S. cerevisiae* homing endonuklease PI-SceI.
Nucleic Acids Research, **30(18)** (2002)

Datenbank-Einträge:

1gzu

Humane Nicotinamid-Mononukleotid-Adenylyltransferase im Komplex mit NMN, 2.9 Å.

1gpp

S. cerevisiae Homing Endonuklease PI-SceI Domäne I, 1.35 Å.