Creative Enzymes®

Lixisenatidacetat

Cat. No. CEPP-008

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Lixisenatidacetat ist ein Agonist des Glucagon-ähnlichen Peptids-1 (GLP-1) Rezeptors, der zur Behandlung von Typ-2-Diabetes eingesetzt wird. Als synthetisches GLP-1-Analogon ahmt Lixisenatid die Wirkung von natürlichem GLP-1 nach, um die Blutzuckerspiegel zu regulieren.
Anwendungen	Diabetes-Management Regulierung des Blutzuckers: Lixisenatid-Acetat fördert die Insulinsekretion und hemmt die Glukagonfreisetzung, was es besonders effektiv bei der Behandlung von postprandialer (nach dem Essen) Hyperglykämie macht. Es hilft Patienten mit Typ-2-Diabetes, ihre Blutzuckerspiegel nach den Mahlzeiten besser zu kontrollieren. Verzögerung der Magenentleerung: Durch die Verlangsamung der Magenentleerung reduziert Lixisenatid die Rate, mit der Glukose aufgenommen wird, was zu stabileren Blutzuckerspiegeln führt und schnelle Anstiege nach den Mahlzeiten verringert. Geringes Risiko für Hypoglykämie: Da seine Wirkung von den Blutzuckerspiegeln abhängt, hat Lixisenatid ein relativ geringes Risiko, Hypoglykämie zu verursachen, insbesondere wenn es in Kombination mit anderen antidiabetischen Medikamenten verwendet wird. Gewichtsmanagement Appetithemmung: Lixisenatid wirkt auf die Appetitzentren im Gehirn, um den Appetit zu hemmen, was den Patienten hilft, die Nahrungsaufnahme zu reduzieren. Dies ist besonders vorteilhaft für übergewichtige oder fettleibige Patienten mit Typ-2-Diabetes und unterstützt das Gewichtsmanagement. Herz-Kreislauf-Gesundheit Kardiovaskulärer Schutz: Einige Studien deuten darauf hin, dass GLP-1-Rezeptoragonisten kardiovaskuläre Vorteile haben könnten. Obwohl weitere Forschung erforderlich ist, um dies zu bestätigen, könnte Lixisenatid helfen, das kardiovaskuläre Risiko bei Patienten mit Typ-2-Diabetes zu reduzieren.

Produktinformation

CAS-Nummer	827033-10-3
Molekülformel	C215H347N61O65S
Molekulargewicht	4858.49
Reinheit	98%
Aminosäuresequenz	H–His–Gly–Glu–Gly–Thr–Phe–Thr–Ser–Asp–Leu–Ser–Lys–Gln–Met–Glu–Glu–Glu–Ala–Val–Arg–Leu–Phe–Ile–Glu–Trp–Leu–Lys–Asn–Gly–Gly–Pro–Ser–Ser–Gly–Ala–Pro–Pro–Ser–Lys–Lys–Lys–Lys–Lys–Lys–Nh2

Verwendung und Verpackung

Verpackung	1G/Flasche, 10G/Flasche, 50G/Flasche oder nach Kundenwunsch.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C