

Übersicht über Insulinpräparate nach Wirkdauer

Charakteristik	Präparate (Beispiele)	Insulin	E/ml	Wirkeintritt [Minuten]*	Wirkdauer [Stunden]*	Hersteller
Insulin-Analoga						
Basalinsuline	Tresiba®	Degludec	100/200	60-120 ¹	>42	Novo Nordisk
	Levemir®	Detemir	100	60	19-26	Novo Nordisk
	Lantus®	Glargin	100	60	20-27	Sanofi-Aventis
	Abasaglar®	Glargin (Biosimilar)	100	60	20-27	Lilly/Boehringer Ingelheim
	Toujeo®	Glargin	300	>60 ¹	30-32	Sanofi-Aventis
Bolusinsuline (Mahlzeiten-Insuline)	NovoRapid®	Aspart	100	20	4-5	Novo Nordisk
	Fiasp®	Faster Aspart	100	15	4	Novo Nordisk
	Apidra®	Glulisin	100	20	4-5	Sanofi-Aventis
	Insulin lispro Sanofi®	Lispro (Biosimilar)	100	20	4-5	Sanofi-Aventis
	Humalog®	Lispro	100/200	20	4-5	Lilly
	Lyumjev®	Ultra rapid lispro	100/200	11	4-5	Lilly
	Liprolog®	Lispro	100	20	4-5	Berlin-Chemie AG
Humaninsuline						
Basalinsuline, (Intermediär- / Verzögerungsinsuline)	Protaphane®	NPH	100	60-120	14	Novo Nordisk
	Insuman® Basal	NPH	100	60-120	14	Sanofi-Aventis
	Huminsulin® Basal	NPH	100	60-120	14	Lilly
	Berlinsulin® H Basal	NPH	100	60-120	14	Berlin-Chemie AG
Bolusinsuline (Mahlzeiten-Insuline)	Actrapid®	Normalinsulin	100	30-60	8	Novo Nordisk
	Insuman® Rapid	Normalinsulin	100	30-60	8	Sanofi-Aventis
	Insuman® Infusat	Normalinsulin für Insulinpumpe	100	30-60	8	Sanofi-Aventis
	Huminsulin® Normal	Normalinsulin	100	30-60	8	Lilly
	Berlinsulin® H Normal	Normalinsulin	100	30-60	8	Berlin-Chemie AG

Charakteristik	Präparate (Beispiele)	Insulin	E/ml	Wirkeintritt [Minuten]*	Wirkdauer [Stunden]*	Hersteller
Human-/ Analog-Mischinsuline						
Mischinsuline (Verzögerungs- und Bolusinsulin in festem Mischungsverhältnis)	Actraphane® 30	30% Normalinsulin, 70% NPH	100	30-60	14	Novo Nordisk
	Insuman® Comb 50	50% Normalinsulin, 50% NPH	100	30-60	14	Sanofi-Aventis
	Insuman® Comb 25	25% Normalinsulin, 75% NPH	100	30-60	14	Sanofi-Aventis
	Insuman® Comb 15	15% Normalinsulin, 85% NPH	100	30-60	14	Sanofi-Aventis
	Huminsulin® Profil III	30% Normalinsulin, 70% NPH	100	30-60	14	Lilly
	Berlinsulin® H 30/70	30% Normalinsulin, 70% NPH	100	30-60	14	Berlin-Chemie AG
	NovoMix® 30	30% Aspart, 70% NPH	100	20	10-14	Novo Nordisk
	Humalog® Mix50™	50% Lispro, 50% NPH	100	20	10-14	Lilly
	Humalog® Mix25™	25% Lispro, 75% NPH	100	20	10-14	Lilly
	Liprolog® Mix50™	50% Lispro, 50% NPH	100	20	10-14	Berlin-Chemie AG
Liprolog® Mix25™	25% Lispro, 75% NPH	100	20	10-14	Berlin-Chemie AG	

*Individuelle Abweichungen möglich. Der Wirkeintritt und die Wirkdauer können in Abhängigkeit von der Dosis, der individuellen Insulinabsorption im Körper sowie der Applikationsform, dem Applikationsort und dem Applikationszeitpunkt variieren.

¹Aufgrund der langen Wirkdauer und der flachen Wirkungskurve kommt es zu einem allmählichen, gleichmäßigen Wirkeintritt.

Modifiziert nach

Deutsche Diabetes Gesellschaft: S3-Leitlinie Therapie des Typ-1-Diabetes. 2. Auflage. 2018

Haak, T. et al.: Therapie des Typ-1-Diabetes. In: Diabetologie, 2021, 16: S142-S153

Stand: August 2022

Angeboten von:



Initiiert von:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages