

Insulin-Tabelle (Stand: April 2011)

Charakterisierung (unverzögerter Anteil in %)		W min/h	B. Braun Melsungen	Berlin-Chemie	Lilly		Novo Nordisk	über Auslandsapotheke erhältlich ^{12, 13, 14}	sanofi-aventis	Bemerkungen
P.	—	kurz wirkend	10/8							
Neutrale Insuline	A	Sehr kurz wirkend ³	10/4		Liprolog (U100) a ^{4, 5, 6, 7}	Humalog (U100) a ^{4, 5, 6, 7}		NovoRapid (U100) b ^{4, 5, 6, 7}	Apidra (U100) d ^{4, 5, 6, 7}	Jeglicher Insulinwechsel beinhaltet neben Chancen auch Risiken! W: Anhalt für Wirkbeginn in min/Wirkdauer in h Sr: saures Insulin A: Analoginsulin I: inhalatives Humaninsulin S: Schweineinsulin P: Trockenpulver R: Rinderinsulin Z: Zinkverzögertes Insulin PZI: Protaminzinkinsulin NPH: Neutrales Protamin Hagedorn a: Insulin lispro b: Insulin aspart c: Insulin glargin d: Insulin glulisin e: Insulin detemir (U40): U-40-Insulin in Fläschchen (U80): U-80-Insulin in Fläschchen (U100): U-100-Insulin 1. Umstellung von tierischem Insulin auf humanes nur bei med. Indikation (BGA v. 26.7.88) 2. Saure u. neutrale Insuline dürfen nicht gemischt werden 3. Nicht mit zinkverzögertem Insulin mischbar 4. Mit NPH-haltigem Insulin nur direkt vor der Injektion mischbar 5. U100 in 3-ml-Kartuschen für Pen 6. U100 in Fertigpens 7. U100 in Flaschen 8. Auch als U100 in Pumpen-Kartuschen 9. U100-Pumpeninsulin in Flasche 10. Konzentration auf U100 abgestimmt 11. zugelassen, Ausbietetung in Deutschland ist nicht mehr vorgesehen 12. Anbieter: Wockardt UK/ von CP PHARMA (Schweiz) AG nur die Schweineinsuline 13. Anbieter: Polla-Tarchomin S. A. (Polen) 14. Anbieter: Laboratorios Beta S. A. (Argentinien) 15. Aus dem Handel, gilt evtl. nur für markierte Konfektion 16. untereinander mischbar und für Menschen mit einer Allergie gegen Phenol oder m-Cresol geeignet
		Protamin- (50)	15/13		Liprolog Mix50 (U100) a ^{4, 5, 6}	Humalog Mix 50 (U100) a ^{4, 5, 6}				
		Misch- (30)	20/15					NovoMix 30 (U100) b ^{4, 5, 6}		
		Analoga ³ (25)	20/15,5		Liprolog Mix25 (U100) a ^{4, 5, 6}	Humalog Mix 25 (U100) a ^{4, 5, 6}				
		Basal-Analog ³	30/18			Humalog Basal a ¹¹				
	Basal-Analog ³	90/20					Levemir (U100) e ^{5, 6, 10}			
	Humaninsuline	Normalinsuline ³ kurz wirkend	20/8	B. Braun Rapid (U40) (U100) ⁵	Berlinsulin H Normal (U100) ⁵	Huminsulin Normal (U100) ^{5, 6, 7}		Actrapid (U100) ^{5, 6}	Insuman Rapid (U40) (U100) ^{5, 6} Insuman Infusat (U100) ^{8, 9}	
		NPH-Misch-insuline ³	(50)	30/14				Actraphane 50 (U100) ⁵	Insuman Comb 50 (U40) (U100) ^{5, 6}	
			(40)	35/15						
			(30)	35/16	B. Braun Comb 30/70 (U40) (U100) ⁵	Berlinsulin H 30/70 (U100) ⁵	Huminsulin Profil III (U100) ^{5, 6}	Actraphane 30 (U100) ^{5, 6}		
			(25)	35/16,5					Insuman Comb 25 (U40) (U100) ^{5, 6}	
			(20)	45/17						
			(15)	45/18						
			(10)	45/19					Insuman Comb 15 (U40) (U100) ^{5, 6}	
		NPH-Insuline ³	45/20	B. Braun Basal (U40) (U100) ⁵	Berlinsulin H Basal (U100) ⁵	Huminsulin Basal (U100) ^{5, 6, 7}		Protaphane (U100) ^{5, 6}	Insuman Basal (U40) (U100) ^{5, 6}	
		Z: langsam wirkend	120/24							
	Z: sehr langsam und lang wirkend	180/28								
	Tierische Insuline ¹	S	Normalinsuline ³	20/8					Hypurin Porcine Neutral (U100) ^{5, 7, 12} Betasint Insulina Corriente Neutra (U40) ¹⁴	
			NPH-Misch-Insuline ³	(30)	35/16				Hypurin Porcine 30/70 Mix (U100) ^{5, 7, 12}	
			NPH-Insuline ³	45/20					Hypurin Porcine Isophane (U100) ^{5, 7, 12} Betasint Insulina NPH (U40) ¹⁴ Maxirapid WO-S (U80) ¹³	
		R	Normalinsuline ¹⁶	20/8					Semilente WO-S (U80) ^{13, 16}	
			Z: langsam aber kürzer wirkend ¹⁶	90/16					Lente WO-S (U80) ¹³	
			Z: langsam wirkend ¹¹	120/24					Ultralente WO-S (U80) ¹³	
			Z: sehr langsam u. lang wirkend ¹⁴	180/28						
R		Normalinsuline ³	20/8					Hypurin Bovine Neutral (U100) ^{5, 7, 12} Hypurin Bovine Isophane (U100) ^{5, 7, 12}		
		NPH-Insuline ³	45/20							
		Z: langsam und lang wirkend ⁴	120/30					Hypurin Bovine Lente (U100) ^{7, 12}		
	PZI: sehr langsam u. sehr lang wirkend ³	240/36					Hypurin Bovine PZI (U100) ^{7, 12}			
SP ²	A	Basal-Analog	60/24					Lantus (U100) c ^{5, 6, 7}		

Quelle: E. von Kriegstein, Bad Bevensen

© Kriegstein, 31.03.2011