

종류	작용 시간	대표적인 상품명	일반명 (성분명)
초속효성 인슐린	식사 직전 투여 시 식후 혈당 조절에 효과적	노보래피드, 휴마로그, 애피드라	아스파르트, 리스프로, 글루리신
속효성 인슐린	식사 30분 전 투여 시 식후 혈당 조절에 효과적	노보렛알, 휴몰린알	인슐린 아스파르트, 인슐린 리스프로
중간형 인슐린	혈당을 장시간 안정적으로 유지	노보렛엔, 휴몰린엔	인슐린 NPH
장시간형 인슐린 (기저 인슐린)	24시간 동안 혈당을 일정하게 유지	란투스, 레버미어, 트레시바	인슐린 글라진, 인슐린 데테미르, 인슐린 데글루덱
혼합형 인슐린	초속효성과 중간형 인슐린의 장점 결합	노보믹스 30, 휴마로그 믹스 25	인슐린 아스파르트 프로타민 혼합, 인슐린 리스프로 프로타민 혼합
Type	Onset Time	Brand Names	Generic Name
Ultra-rapid Acting Insulin	Effective for post-meal blood sugar control when injected immediately before meals	NovoRapid, Humalog, Apidra	Aspart, Lispro, Glulisine
Rapid-Acting Insulin	Effective for post-meal blood sugar control when injected 15-30 minutes before meals	NovoRapid PenFill, Humalog Mix25	Insulin Aspart, Insulin Lispro
Intermediate-Acting Insulin	Maintains stable blood sugar levels for an extended period	NovoMix 30, Humalog Mix50	Insulin NPH
Long-Acting Insulin (Basal Insulin)	Maintains stable blood sugar levels for 24 hours	Lantus, Levemir, Tresiba	Insulin Glargine, Insulin Detemir, Insulin Degludec
Premixed Insulin	Combines rapid-acting and intermediate-acting insulins	NovoMix 30, Humalog Mix25	Insulin Aspart Protamine Mixture, Insulin Lispro Protamine Mixture