

Originalpräparate und Biosimilars (zugelassen in der EU)

Stand: 26. Mai 2011

1) Somatropin-Produkte

ORIGINALPRÄPARATE:

Präparat	INN (Wirkstoffbezeichnung)	Vertreiber	Wirkstoffhersteller	Zelllinie
Genotropin®	Somatropin	Pharmacia/ Pfizer	Genentech	E.coli
Humatrope®	Somatropin	Lilly	Lilly	E.coli
Norditropin®	Somatropin	Novo Nordisk	Novo Nordisk	E.coli
Nutropinaq®	Somatropin	Ipsen	Genentech	E.coli
Saizen®	Somatropin	Merck Serono	Merck Serono	Mauszellen C127
Zomacton®	Somatropin	Ferring	Ferring	E.coli

BIOSIMILARS:

Präparat	INN (Wirkstoffbezeichnung)	Vertreiber	Wirkstoffhersteller	Zelllinie	Referenzprodukt
Omnitrope®	Somatropin	Sandoz	Sandoz	E.coli	Genotropin®
Valtropin®*	Somatropin	BioPartners	LG Life Sciences Ltd.	Saccharom. cerevisiae	Humatrope®

*In Deutschland ist Valtropin nicht marktrelevant.

2) Filgrastim-Produkte

ORIGINALPRÄPARATE:

Präparat	INN (Wirkstoffbezeichnung)	Vertreiber	Wirkstoffhersteller	Zelllinie
Neupogen®	Filgrastim	Amgen	Amgen	E.coli
Granocyte®	Lenograstim	Chugai Pharma	Chugai Pharma	CHO-Zellen
Neulasta®	Pegfilgrastim	Amgen	Amgen	E.coli

CHO = Chinese Hamster Ovary

BIOSIMILARS:

Präparat	INN (Wirkstoffbezeichnung)	Vertreiber	Wirkstoffhersteller	Zelllinie	Referenzprodukt
Filgrastim Hexal®	Filgrastim	Hexal	Sandoz	E.coli	Neupogen®
Zarzio®	Filgrastim	Sandoz	Sandoz	E.coli	Neupogen®
Biograstim®	Filgrastim	ct Arzneimittel	SICOR Biotech	E.coli	Neupogen®
Ratiograstim®	Filgrastim	ratiopharm	SICOR Biotech	E.coli	Neupogen®
Tevagrastim®	Filgrastim	Teva	SICOR Biotech	E.coli	Neupogen®
Nivestim™	Filgrastim	Hospira	Hospira	E.coli	Neupogen®

Bei den Präparaten von Hexal und Sandoz handelt es sich um ein Biosimilar mit zwei Markennamen (**rot**); ebenso sind die Präparate von ct, ratiopharm und Teva ein Biosimilar mit drei Markennamen (**blau**). Biosimilars mit mehreren Markennamen stammen aus ein und derselben Produktionsstätte des Nachahmers, sind daher untereinander identisch und damit auch untereinander substituierbar.

3) Epoetin-Produkte

ORIGINALPRÄPARATE:

Präparat	INN (Wirkstoffbezeichnung)	Vertreiber	Wirkstoffhersteller	Zelllinie
Aranesp®	Darbepoetin alfa	Amgen	Amgen	CHO-Zellen
Erypo®	Epoetin alfa	Janssen-Cilag	Johnson & Johnson	CHO-Zellen
Neorecormon®	Epoetin beta	Roche	Roche	CHO-Zellen
Mircera®	Methoxy-Poly-ethylen-glycol-Epoetin beta	Roche	Roche	CHO-Zellen
Biopoin®	Epoetin theta	CT Arzneimittel	Merckle Biotec	CHO-Zellen
Eporatio®	Epoetin theta	Ratiopharm	Merckle Biotec	CHO-Zellen

CHO = Chinese Hamster Ovary

Bei den Produkten von CT Arzneimittel und Ratiopharm (orange) handelt es sich um ein Produkt mit zwei Markennamen, die aus ein und derselben Produktionsstätte stammen und daher untereinander identisch und damit auch untereinander substituierbar sind.

BIOSIMILARS:

Präparat	INN (Wirkstoffbezeichnung)	Vertreiber	Wirkstoffhersteller	Zelllinie	Referenzprodukt
Abseamed®	Epoetin alfa	medice	Lek; Rentschler	CHO-Zellen	Erypo®
Epoetin alfa Hexal®	Epoetin alfa	Hexal	Lek; Rentschler	CHO-Zellen	Erypo®
Binocrit®	Epoetin alfa	Sandoz	Lek; Rentschler	CHO-Zellen	Erypo®
Retacrit®	Epoetin zeta	Hospira	Norbitec	CHO-Zellen	Erypo®
Silapo®	Epoetin zeta	Stada	Norbitec	CHO-Zellen	Erypo®

CHO = Chinese Hamster Ovary

Bei den Präparaten von medice, Hexal und Sandoz handelt es sich um ein Biosimilar mit drei Markennamen (rot); ebenso sind die Präparate von Hospira und Stada ein Biosimilar mit zwei Markennamen (blau). Biosimilars mit mehreren Markennamen stammen aus ein und derselben Produktionsstätte des Nachahmers, sind daher untereinander identisch und damit auch untereinander substituierbar.