

# Anlage VIIa

zum Abschnitt M der Arzneimittel-Richtlinie

Biotechnologisch hergestellte biologische  
Referenzarzneimittel und im Wesentlichen gleiche  
biotechnologisch hergestellte biologische Arzneimittel  
nach § 129 Absatz 1a Satz 3, 5 und 6 SGB V

Übersicht von Wirkstoffen, die in Form von mindestens einem Biosimilar bzw. in mehr als einem Originalarzneimittel am Markt verfügbar sind. Die Zusammenstellung dient als Informationsgrundlage und hat keinen abschließenden Charakter.

Der Übersicht kann nicht entnommen werden, ob die in einer Zeile aufgeführten Arzneimittel gemäß § 40a Absatz 3 Satz 1 in ihren zugelassenen Anwendungsgebieten übereinstimmen.

<b>Wirkstoff</b>	<b>Original-/ Referenzarzneimittel<sup>1</sup></b>	<b>im Wesentlichen gleiche biotechnologisch hergestellte biologische Arzneimittel, Zulassung nach Artikel 10 Absatz 4 der Richtlinie 2001/83/EG (Biosimilars)<sup>1</sup></b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Adalimumab	Humira	Amgevita, Amsparity, Hefiya, Hukyndra, Hulio, Hyrimoz, Idacio, Imraldi, Libmyris, Yuflyma
Aflibercept	Eylea	Yesafili
	Zaltrap	
Agalsidase	Replagal (Agalsidase alfa)	
	Fabrazyme (Agalsidase beta)	
Bevacizumab	Avastin	Abevmy, Alymsys, Aybintio, Mvasi, Onbevzi, Oyavas, Vegzelma, Zirabev
Denosumab	Prolia	
	Xgeva	
Eculizumab	Soliris	Bekemv, Epysqli
Epoetin	Erypo (Epoetin alfa)	Abseamed (Epoetin alfa), Binocrit (Epoetin alfa), Epoetin Alfa Hexal (Epoetin alfa), Retacrit (Epoetin zeta), Silapo (Epoetin zeta)
	NeoRecormon (Epoetin beta)	
	Biopoin (Epoetin theta), Eporatio (Epoetin theta) <sup>2</sup>	
Etanercept	Enbrel	Benepali, Erelzi, Nepexto
Filgrastim	Neupogen	Accofil, Filgrastim Hexal, Grastofil, Nivestim, Ratiograstim, Tevagrastim, Zarzio

<sup>1</sup> In der Anlage werden die Schutzzeichen der Handelsnamen nicht abgebildet, die Markenrechte bleiben davon unberührt

<sup>2</sup> Ausgangsstoffe und Herstellungsprozess von Biopoin und Eporatio unterscheiden sich nicht

<b>Wirkstoff</b>	<b>Original-/ Referenzarzneimittel<sup>1</sup></b>	<b>im Wesentlichen gleiche biotechnologisch hergestellte biologische Arzneimittel, Zulassung nach Artikel 10 Absatz 4 der Richtlinie 2001/83/EG (Biosimilars)<sup>1</sup></b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Follitropin	Gonal-f (Follitropin alfa)	Bemfola (Follitropin alfa), Ovaleap (Follitropin alfa)
	Puregon (Follitropin beta)	
	Rekovelte (Follitropin delta)	
Infliximab	Remicade (intravenöse Applikation)	Flixabi, Inflectra, Remsima, Zessly
		Remsima (subkutane Applikation)
Insulin aspart	NovoRapid	Insulin aspart Sanofi, Kirsty
	NovoMix	Truvelog Mix 30
	Fiasp	
Insulin glargin	Lantus	Abasaglar, Semglee
	Toujeo	
Insulin human	Actraphane, Mixtard <sup>3</sup>	
	Actrapid	
	Huminsulin	
	Insulatard, Protaphane <sup>4</sup>	
	Insuman	
Insulin lispro	Humalog, Liprolog <sup>5</sup>	Insulin lispro Sanofi
	Lyumjev	
Interferon beta	Avonex (Interferon beta-1a)	
	Rebif (Interferon beta-1a)	
	Betaferon (Interferon beta-1b), Extavia <sup>7</sup> (Interferon beta-1b)	
Natalizumab	Tysabri (intravenöse Applikation)	Tyruko
	Tysabri (subkutane Applikation)	

<sup>3</sup> Zulassung auf der Grundlage eines Antrags im Sinne des Artikel 10c der Richtlinie 2001/83/EC unter Verwendung der Unterlagen von Actraphane

<sup>4</sup> Zulassung auf der Grundlage eines Antrags im Sinne des Artikel 10c der Richtlinie 2001/83/EC unter Verwendung der Unterlagen von Insulatard

<sup>5</sup> Zulassung auf der Grundlage eines Antrags im Sinne des Artikel 10c der Richtlinie 2001/83/EC unter Verwendung der Unterlagen von Humalog

<sup>6</sup> (nicht besetzt)

<sup>7</sup> Zulassung nach Artikel 10c der Richtlinie 2001/83/EC unter Verwendung der Unterlagen von Betaferon

<b>Wirkstoff</b>	<b>Original-/ Referenzarzneimittel<sup>1</sup></b>	<b>im Wesentlichen gleiche biotechnologisch hergestellte biologische Arzneimittel, Zulassung nach Artikel 10 Absatz 4 der Richtlinie 2001/83/EG (Biosimilars)<sup>1</sup></b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Nonacog	BeneFIX (Nonacog alfa)	
	Rixubis (Nonacog gamma)	
Octocog alfa	Advate	
	Kovaltry	
	Recombinate	
Pegfilgrastim	Neulasta	Cegfila, Fulphila, Grasustek, Nyvepria, Pelgraz, Pelmeg, Stimufend, Ziextenzo
Ranibizumab	Lucentis	Byooviz, Ranivisio, Ximluci
Rituximab	MabThera (intravenöse Applikation)	Blitzima, Rixathon, Riximyo, Ruxience, Truxima
	MabThera (subkutane Applikation)	
Semaglutid	Ozempic (subkutane Applikation)	
	Rybelsus (orale Applikation)	
Simoctocog alfa	Nuwiq, Vihuma <sup>8</sup>	
Somatropin	Genotropin	Omnitrope
	Humatrope	
	Norditropin	
	NutropinAq	
	Saizen	
Zomacton		
Teriparatid ( <i>es liegen auch generische Zulassungen vor</i> )	Forsteo	Kauliv, Livogiva, Movymia, Sondelbay, Terrosa
Tocilizumab	RoActemra (intravenöse Applikation)	Tyenne (intravenöse Applikation)
	RoActemra (subkutane Applikation)	Tyenne (subkutane Applikation)

<sup>8</sup> Zulassung nach Artikel 10c der Richtlinie 2001/83/EC unter Verwendung der Unterlagen von Nuwiq

<b>Wirkstoff</b>	<b>Original-/ Referenzarzneimittel<sup>1</sup></b>	<b>im Wesentlichen gleiche biotechnologisch hergestellte biologische Arzneimittel, Zulassung nach Artikel 10 Absatz 4 der Richtlinie 2001/83/EG (Biosimilars)<sup>1</sup></b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Trastuzumab	Herceptin (intravenöse Applikation)	Herwenda, Herzuma, Kanjinti, Ogivri, Ontruzant, Trazimera, Zercepac
	Herceptin (subkutane Applikation)	
Tremelimumab	Imjudo, Tremelimumab AstraZeneca <sup>9</sup>	

---

<sup>9</sup> Ausgangsstoffe und Herstellungsprozess von Imjudo und Tremelimumab AstraZeneca unterscheiden sich nicht