

## RAに使用される生物学的製剤

商品名 (一般名)	レミケード (インフリキシマブ)	エンブレル (エタネルセプト)	アクテムラ (トシリズマブ)	ヒュミラ (アダリムマブ)	オレンシア (アバタセプト)	シンボニー (ゴリムマブ)	シムジア (セルトリスマブ ペゴル)
標的	TNF $\alpha$	TNF $\alpha$ / $\beta$	IL-6	TNF $\alpha$	T細胞	TNF $\alpha$	TNF $\alpha$
投与方法	点滴 (1~2時間)	皮下注射 (自己注射可)	点滴 (1時間)	皮下注射 (自己注射可)	点滴 (30分)	皮下注射	皮下注射 (自己注射可)
投与間隔	8週毎	1週毎	4週毎	2週毎	4週毎	4週毎	2週毎
MIX併用	必須	不要 (併用推奨)	不要 (併用推奨)	不要 (併用推奨)	不要 (併用推奨)	不要 (併用推奨)	不要 (併用推奨)
許可年月	2003年8月	2005年3月	2008年7月	2008年7月	2010年9月	2011年7月	2013年3月

(アクテムラ皮下注射/2013年5月許可。2週毎投与)