$$\frac{p(\neg\neg p \lor q) \vdash p}{(\neg\neg p \lor q) \vdash p} \frac{\frac{p \vdash qp}{\vdash \neg pqp}}{\neg\neg p \vdash qp} q \vdash qp}{(\neg\neg p \lor q) \vdash p} \frac{(\neg\neg p \lor q) \vdash qp}{\neg q(\neg\neg p \lor q) \vdash p}$$

$$\frac{(\neg\neg p \lor \neg q)(\neg\neg p \lor q) \vdash p}{\neg q(\neg\neg p \lor q) \vdash p}$$

$$\frac{(\neg\neg p \lor \neg q)(\neg\neg p \lor q) \vdash p}{(\neg\neg p \lor q) \vdash \neg (\neg\neg p \lor \neg q)p}$$

$$\frac{\vdash \neg(\neg\neg p \lor q) \lor \neg(\neg\neg p \lor \neg q)p}{\vdash (\neg(\neg\neg p \lor q) \lor \neg(\neg\neg p \lor \neg q))p}$$

$$\frac{\neg(\neg(\neg\neg p \lor q) \lor \neg(\neg\neg p \lor \neg q)) \vdash p}{\vdash \neg\neg(\neg(\neg\neg p \lor q) \lor \neg(\neg\neg p \lor \neg q)) \lor p}$$

$$\vdash (\neg\neg(\neg(\neg\neg p \lor q) \lor \neg(\neg\neg p \lor \neg q)) \lor p)$$