

## Summary of Analysis

Dose-response data quality good.  
Best model found:log\_logistic

# Model Predictions

Model	Chi-squared	p-val	AIC	BMD10	BMDL10
logistic	17.935	0.001	186.017	1.279	1.052
gamma	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	4.849	0.183	170.607	0.255	0.19
log_logistic	4.163	0.244	169.561	0.285	0.121
probit	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	9.002	0.029	176.646	0.522	nan
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan

# Scaled Residuals

Model	dose0	dose1	dose2	dose3	dose4	dose5
logistic	1.894955	1.950774	-1.483198	-1.545753	-1.757257	1.691645
gamma	nan	nan	nan	nan	nan	nan
weibull	0.017889	1.308144	-0.902408	-0.092337	-1.031774	1.117866
log_logistic	0.01789	1.149758	-0.928744	0.081362	-0.895295	1.081555
probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
log_probit	nan	nan	nan	nan	nan	nan
multistage_2	1.277392	1.522507	-1.285315	-0.529935	-1.004289	1.452838
quantal_linear	nan	nan	nan	nan	nan	nan

Dose-response with best fit model (log\_logistic)

