

Projectile		Upstream target material and thickness (in g/cm <sup>2</sup> )							
Species	Energy (MeV/n)	Aluminum			HDPE			Al+HDPE	
		20	40	60	20	40	60	20	60
H	400	DMP	DMP	DST	DST	DST	DST	DST	DST
	800	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP
	2500	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP
He	400	DMP	DMP	DST	DST	DST	DST	DST	DST
	800	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP
	1500	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP
C	400	DST	UST	UST	DST	UST	UST	DST	UST
	800	DMP	DST	DST	DST	DST	DST	DST	DST
	1500*	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP	DMP
Si	400	UST	UST	UST	UST	UST	UST	UST	UST
	800	DST	DST	UST	DST	UST	UST	DST	UST
	1500*	DMP	DMP	DST	DST	DST	DST	DST	DST
Fe	400	UST	UST	UST	UST	UST	UST	UST	UST
	800	DST	UST	UST	UST	UST	UST	DST	UST
	1500*	DST	DST	UST	DST	DST	UST	DST	UST

UST = upstream target, DST = downstream target, and DMP = beam dump

\*Beam energy was sometimes slightly below 1500 MeV/n.