

المنتجة. نظراً لأن التفاعلات في "Y" وكذلك عدد النوى المتبقية $X(a)$ يمكن بعد ذلك تحديد المقطع العرضي الإجمالي للتفاعل.
تفاعل واحد تحدث مع كل نواة مستهدفة بشكل مستقل عن غيرها ، فمن الملائم تقليل احتمالية التفاعل النووي إلى نواة مستهدفة