

Спосіб отримання монокристалічного сцинтилятора на основі паратерфенілу здійснюють шляхом одержання матеріалу в ампулі зонною плавкою зі швидкістю 10-20 мм/год та вирощують монокристал у ростовій печі зі швидкістю 0,5-1,0 мм/год за температури 220-230 °С. Після цього, ампулу розкривають та відокремлюють верхню і нижню полікристалічні частини отриманого злитка, після чого отримують монокристал.