

Сцинтилятор для реєстрації теплових нейтронів, що містить суміш сцинтилюючого порошку ZnS(Ag) і порошку конвертора ${}^6\text{LiF}$, збагаченого до 90 % ізотопом ${}^6\text{Li}$, що дисперговані у полімерній матриці, який **відрізняється** тим, що розмір часток порошку ZnS(Ag) становить 7-9 мкм, а розмір часток порошку ${}^6\text{LiF}$ становить 0,6-0,8 мкм.