

## «ТЕСТ НА СТРУШУВАННЯ»

### Для чого потрібен тест на струшування?

Тест на струшування використовується для того, щоб перевірити чи була чутлива до заморожування вакцина зіпсована через вплив низької температури (нижче 0 °C).

Тест на струшування необхідно проводити для всіх упаковок вакцин, у разі, якщо індикатори заморожування активувалися або була зафіксована мінусова температура в холодильній камері.

### ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕННЯ ТЕСТУ НА СТРУШУВАННЯ

**Увага! Чітко дотримуйтесь цього протоколу, вносити будь-які зміни до нього заборонено.**

1. Візьміть флакон такої самої вакцини, тієї ж серії і того ж виробника, яку Ви хочете перевірити.
2. Позначте цей флакон вакцини як «Контрольний».
3. Заморозьте «Контрольний» флакон у морозильній камері або морозильному відсіку холодильника до твердого стану ( $\geq 10$  годин при  $-10$  °C).
4. Дайте вакцині у «Контрольному» флаконі розтанути. НЕ НАГРІВАЙТЕ!
5. Візьміть флакон вакцини з тієї ж партії, яка могла бути заморожена. Це «Тестовий» (досліджуваний) зразок.
6. Тримайте обидва флакони, «Контрольний» і «Тестовий», разом в одній руці й енергійно струшуйте їх протягом 10-15 секунд.
7. Поставте обидва флакони, «Контрольний» і «Тестовий», поруч на рівній поверхні для того, щоб вони могли відстоятися й уважно спостерігайте за випадінням осаду, до того моменту, поки він повністю не випаде.

**Увага! Якщо на флакони приліплена широка етикетка і вона заважає спостерігати за випадінням осаду, то переверніть обидва флакони догори дном і спостерігайте за випадінням осаду у шийці флакону.**

Переконайтеся, що флакони добре освітлені для того, щоб порівняти швидкість випадіння осаду у флаконах:

- Якщо вміст «Тестового» флакона осідає значно повільніше, ніж вміст «Контрольного» флакона, то це означає, що вакцина («Тестовий» флакон) **НЕ БУЛА ЗАМОРОЖЕНА**, і вакцину цієї серії **МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ**.
- Якщо вміст «Тестового» флакона і вміст «Контрольного» флакона осідають з приблизно однаковою швидкістю, або вміст «Тестового» флакона осідає швидше, ніж вміст «Контрольного» флакона — це означає, що вакцина («Тестовий» флакон) **ПОШКОДЖЕНА** у результаті заморожування, і її **НЕ МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ!**

Промаркуйте всі вакцини цієї серії «Знищити» і вилучіть з холодильника!



