

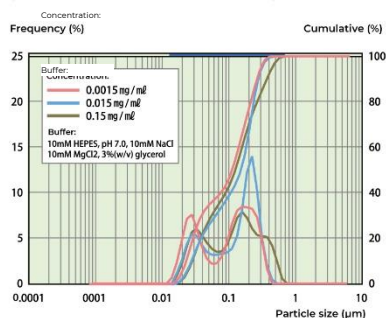
Оценка Дисперсности Белка в процессе кристаллизации Рибосома / Лизоцим Измерение распределения по размерам частиц с Nanotracs

Обзор

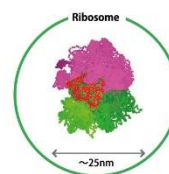
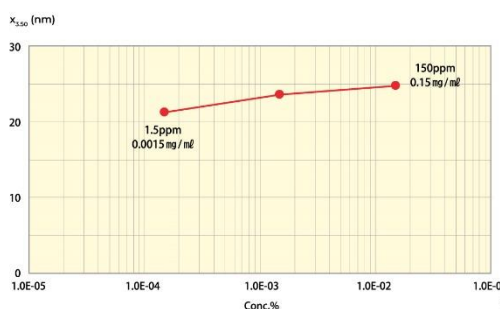
Гомогенная дисперсия (монодисперсия) белка в растворе является очень важным фактором для процесса кристаллизации белка. Ниже приведен пример, показывающий оценку состояния дисперсии путем высокоточного измерения распределения частиц по размерам раствора диспергированного белка с использованием приборов Nanotracs (система измерения распределения частиц по размерам).

Измерение с разрешением, включающим определение очень низких диапазонов концентраций

• OVERLAPPED DATA PRESENTATION (OPTICAL INTENSITY DISTRIBUTION)



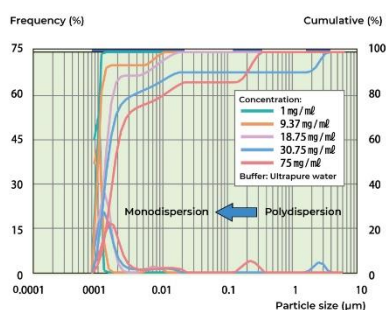
• CHANGES IN VOLUME ACCUMULATION MEDIAN DIAMETER AS A FUNCTION OF CONCENTRATION



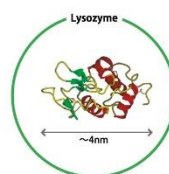
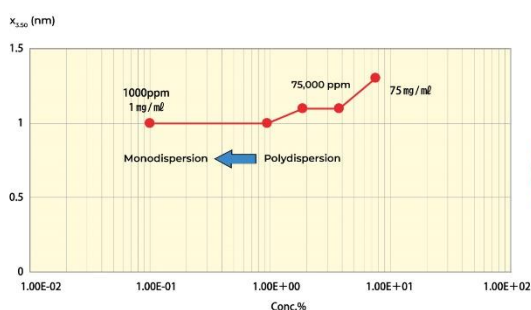
Изменения в состоянии ассоциации молекул в зависимости от концентрации

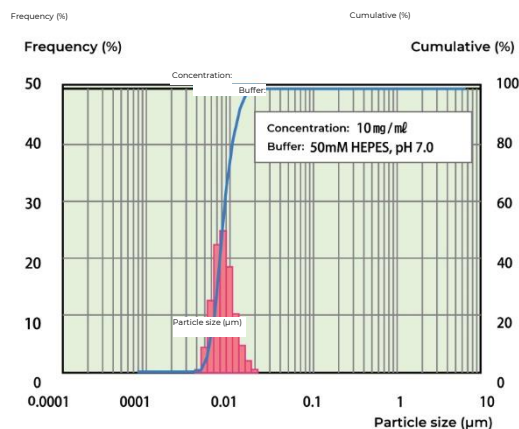
Образец: Лизоцим

• OVERLAPPED DATA PRESENTATION (OPTICAL INTENSITY DISTRIBUTION)



• CHANGES IN VOLUME ACCUMULATION MEDIAN DIAMETER AS A FUNCTION OF CONCENTRATION



Данные Измерения Альбумина (Объемное Распределение)**Система используемая для определения**

Прибор: Nanotrac WAVE II UT151

Принцип измерения: Динамическое светорассеяние (ДСР) / Частотный анализ

Диапазон измерения: 0.8 - 6.500 нм

Сотрудничество: RIKEN (Институт физико-химических исследований)

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу:

www.microtrac.com