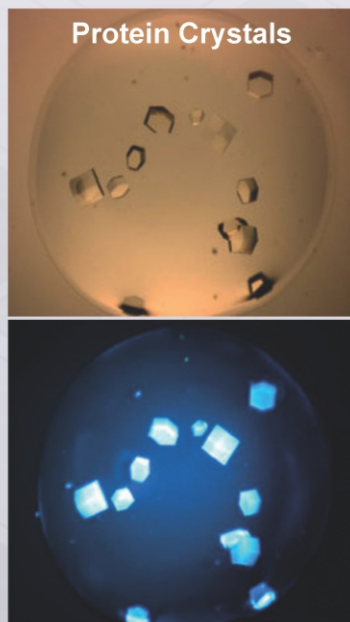


Molecular  
Dimensions

## SPECTROLIGHT™ 600

DESIGNED FOR DIFFICULT PROJECTS!



### Sub $\mu$ l in-plate DLS with UV imager.

#### Get the best start:

Assess homogeneity, oligomerisation and assembly state to:

- ✓ **Refine** sample quality and stability with speedy pre-crystallization screening;
- ✓ **Review** the effects of different buffers, ligands or even detergents.

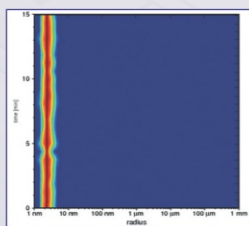
#### Learn valuable information:

Track each drop's progress towards crystallization *in-situ* and non invasively, also see nucleation long before crystals appear and take action to:

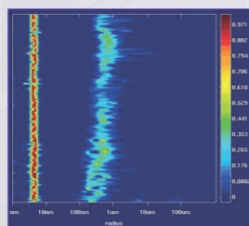
- ✓ **Recover** – even clear drops can provide vital information with DLS.
- ✓ **Rapidly** record UV and white light drop images for protein/salt differentiation.

*The intelligent route to crystallization ...*

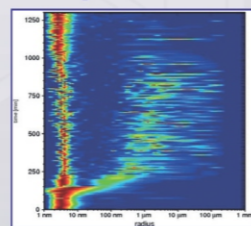
### How can DLS inform Crystallization?



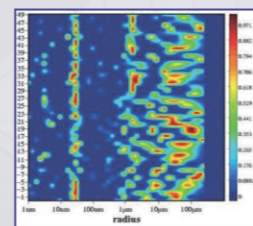
Single narrow profile indicates low polydispersity – good start point!



Slow nucleation – good!

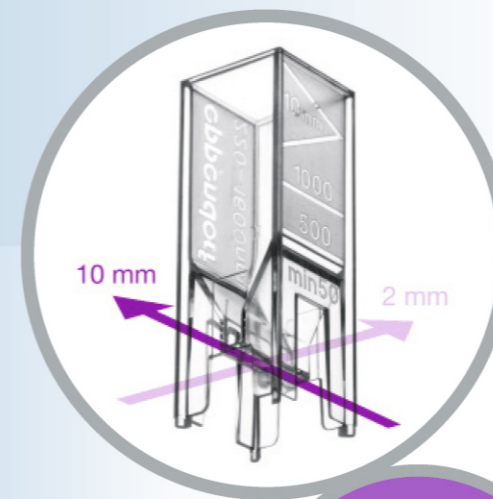


Nucleation too fast – shower of micro crystals at best!



Large scale aggregates formed – no crystals!

*Molecular Dimensions - first for innovation in protein crystallization.*



NOVINKA



## BioSpectrometer Basic / Kinetic

Nový, univerzální, kompaktní, chytrý, kinetický... spektrofotometr.  
Prozáří Váš laboratorní život!

#### Eppendorf BioSpectrometer Basic:

- Rozsah od 200 do 830 nm s krokem nastavení po 1 nm.
- Změří absorbanci při jedné vlnové délce nebo v jednom vzorku změří více vlnových délek, proměří spektra, umí metody s faktory, standardy či sériemi standardů, spočítá koncentrace.
- Má přednastavené základní metody.
- Umožňuje vytvořit a uložit vlastní metody měření.
- Uživatelsky přívětivý, intuitivní SW.
- V paměti ukládá více než 1000 posledních výsledků.
- Malý (29,5 x 40 x 15 cm), lehký (5 kg), barevná obrazovka (5,7 palce).
- Ovládání tlačítky.
- Možnost propojit přímo do PC bez nutnosti použít další SW nebo přenos dat do USB paměti.

#### Eppendorf Biospectrometer Kinetic:

- Jako BioSpectrometer Basic a navíc má temperovatelný kyvetový prostor.
- Umožňuje měření enzymatických a substrátových kinetik přímo v přístroji bez nutnosti použít přídavné zařízení.
- Teplotu kyvetového prostoru lze nastavit od 20 do 42 °C s krokem po 0,1 °C.

Bližší informace najdete na: [www.eppendorf.com/biospectrometer](http://www.eppendorf.com/biospectrometer)

**eppendorf**