

# FIP

**Rapport d'expérience**  
**Utilisation du temps de faisceau**  
**Run 1999/5**

# BM30A

-----  
**Identification de l'expérience**

date début-fin : 20 fév. 02 7h au 21 fév. 02 7h

n° proposition : 30-01-406

nom du laboratoire ou nom du responsable du projet :

IGBMC / Dino Moras – Alberto Podjarny

nom des utilisateurs présents : Alexandra Cousido, André Mitschler

nom du local contact : Jean-Luc Ferrer

-----

**Temps de faisceau**

mode / intensité

temps alloué : 24h

temps utilisé : 24h

-----

**Statistique d'utilisation**

MAD                      oui [ ]      seuil:                      non [x]       $\lambda =$

cryo                      oui [x]                      non [ ]

-----

**Rapport d'expérience et commentaires**

Data collection de 4 complexes PTP-inhibiteurs dans la forme orthorhombique. Les complexes ont été résolus par remplacement moléculaire. Les statistiques sont les suivantes :

Ligand	Resolution ( Angstroms)	Rmerge	Rcryst(affinement)
Inh. 2344	1.8	0.09	0.22
Inh. 2364	1.5	0.04	0.25
Inh. 2345	1.5	0.05	0.22

Il y avait une signal de l'inhibiteur dans la cavité active. L'affinement a été complété.

Data collection d'un complexe à pH8 d'Aldose Réductase-coenzyme-inhibiteur

Ligand	Resolution ( Angstroms)	Rmerge	Rcryst(affinement)
Inh. 552	1.5	0.03	0.22

Il y avait une signal de l'inhibiteur dans la cavité active. L'affinement a été complété