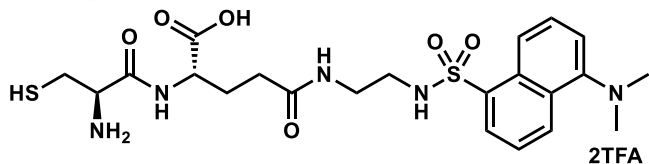


## Trapping Reagents



### CysGlu-Dan

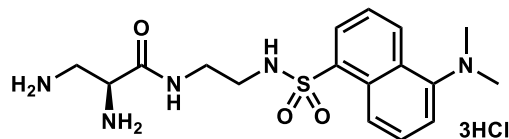


Product code	R00846	Price	10mg	¥45,000
CAS RN	2941222-88-2		50mg	¥180,000
			100mg	¥320,000

CYP酸化による反応性代謝物のトラッピング試験に。

ソフト・ハード反応性代謝物どちらも検出できます。

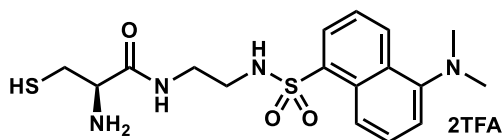
### Dap-Dan



Product code	R00845	Price	10mg	¥16,000
CAS RN	2784651-18-7		50mg	¥48,000
			100mg	¥86,000

反応性アシルグルクロニドのトラッピング試験に。

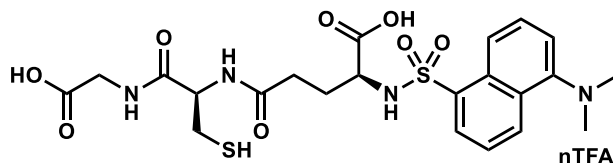
### Cys-Dan



Product code	R00847	Price	10mg	¥30,000
CAS RN	2941222-89-3		50mg	¥120,000
			100mg	¥200,000

反応性アシルCoAのトラッピング試験に。

### Dansyl-GSH



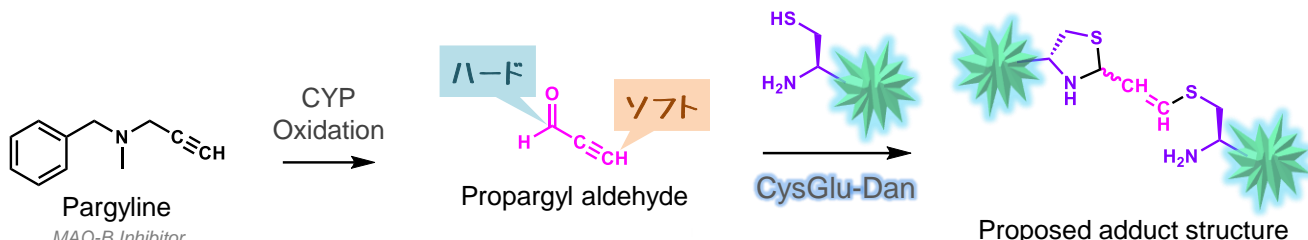
Product code	R02168	Price	10mg	¥27,000
CAS RN	75017-02-6		50mg	¥90,000
			100mg	¥140,000

CYP酸化による反応性代謝物のトラッピング試験に。

ソフト反応性代謝物を検出できます。

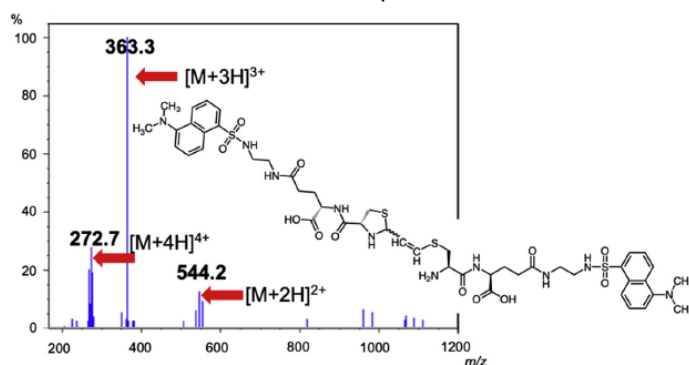
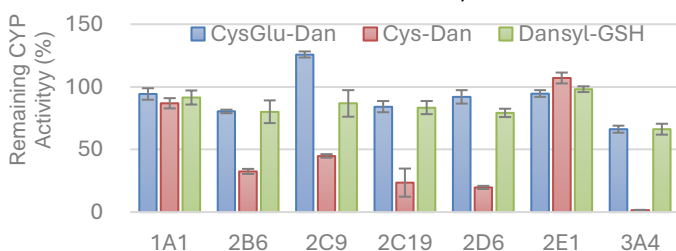
### CysGlu-Dan

Dansyl-GSHをトラッピング試薬として用いる系に置き換えて適用できます。Dansyl-GSHが“ソフトな”求電子性を持つ反応性代謝物しか検出できないのに対し、CysGlu-Danは“ハードな”求電子性を持つ反応性代謝物も検出できます。



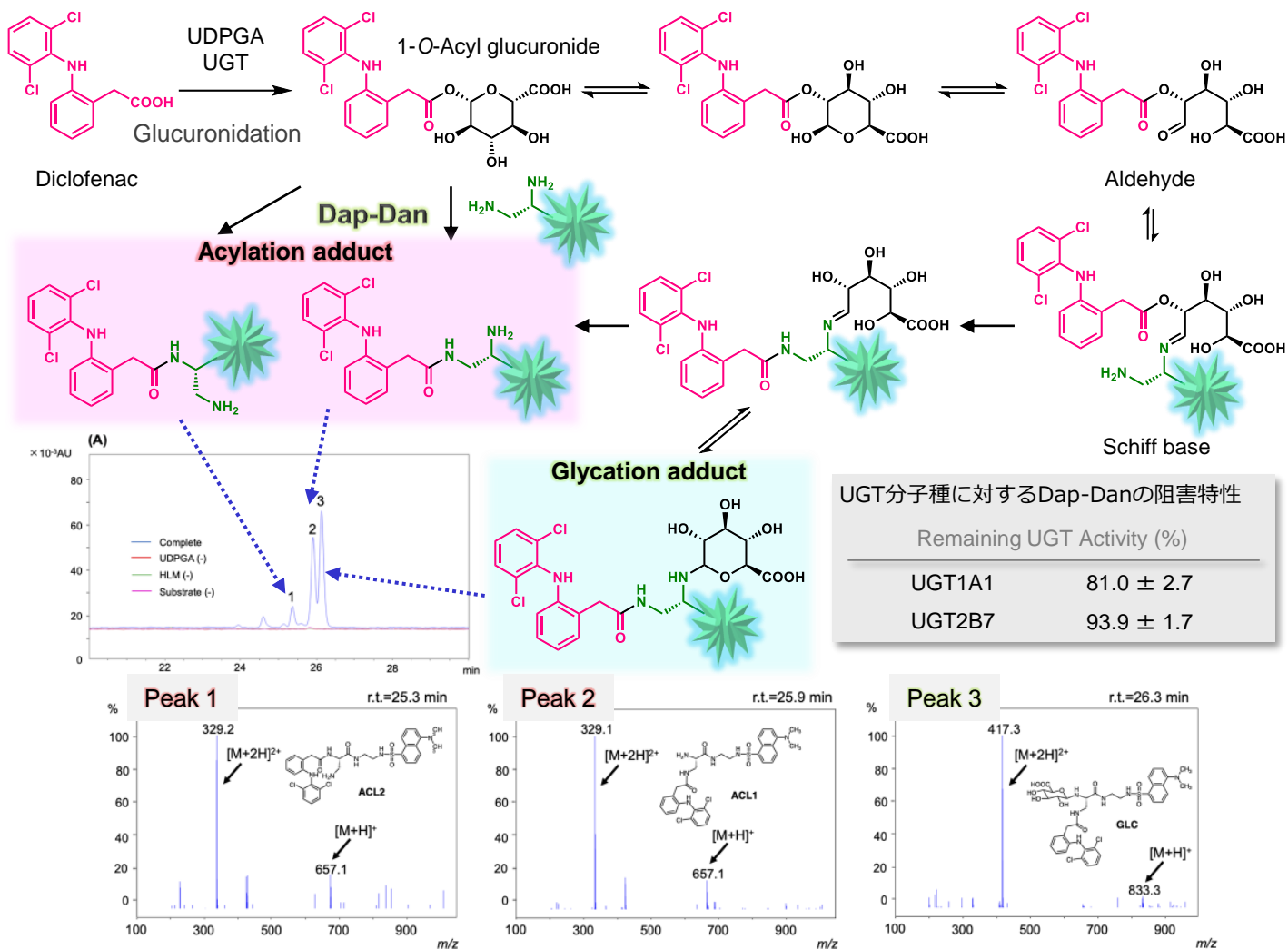
CYP分子種に対する阻害特性

Dansyl-GSHと似た性質です。



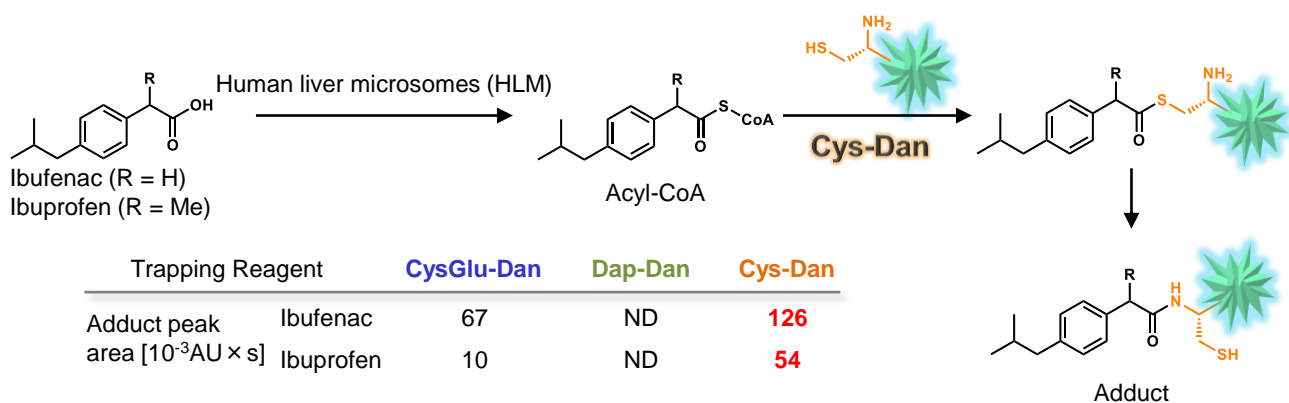
## Dap-Dan

反応性アシルグルクロニドをトラップし、アシル化体、糖化体を形成して検出できます。



## Cys-Dan

反応性アシルCoAをトラップし検出できます。



### 参考文献

- Shibazaki C. Ohe T. Takahashi K. Nakamura S. Mashino T. Development of fluorescently-labeled trapping reagents based on cysteine to detect soft and hard electrophilic reactive metabolites. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2021, 39, No. 100386.
- Shibazaki C. Mashita O. Takahashi K. Nakamura S. Mashino T. Ohe T. Development of a Fluorescent-Labeled Trapping Reagent to Detect Reactive Acyl Glucuronides. *Chem. Res. Toxicol.* 2021, 34, 2343-2352.
- Shibazaki C. Mashino T. Ohe T. Development of a fluorescently-labeled trapping reagent to evaluate the risk posed by acyl-CoA conjugates. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2023, 52, No. 100509.

