

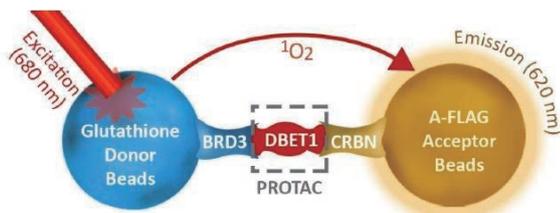
PROTAC Optimization Kit

標的タンパク質および E3 リガーゼに対する PROTAC の結合評価やプロファイリングを行うキット

PROTAC (Proteolysis Targeting Chimera : 標的タンパク質分解誘導化合物) の結合評価や活性比較が行えるアッセイキットです。

特長

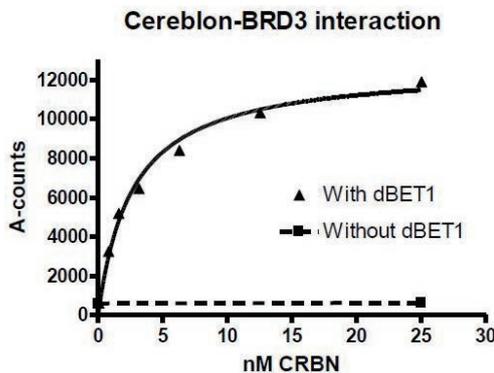
測定方法 : AlphaLISA (Alpha-counts)
ビーズと各種コンポーネント、試料を混ぜるだけで、ハイスループットに結合評価が可能です。



PROTAC Optimization Kit for BET Bromodomain-Cereblon Binding (#79770) の反応スキーム

※測定には AlphaLISA 対応マイクロプレートリーダー、ドナービーズ、アクセプタービーズが別途必要です。

使用例



dBET1 を介した BRD3 (BD2) と Cereblon 間の相互作用の解析 (#79770)

保存条件 : -80°C [メーカー : BPS]

標的タンパク質	BRD3	BRD3	BRD9	CDK
標的 E3 リガーゼ	Cereblon (CRBN)	VHL	Cereblon (CRBN)	Cereblon (CRBN)
キット内容	<ul style="list-style-type: none"> Cereblon/DDB1/Cul4A/Rbx1 complex BRD3 (BD2), GST-tag dBET1 Immuno buffer 1 (+)-JQ1 	<ul style="list-style-type: none"> VHL complex, FLAG-tag BRD3 (BD2), GST-tag ARV-771 Immuno buffer 1 (+)-JQ1 	<ul style="list-style-type: none"> FLAG-Cereblon BRD9, GST-tag dBRD9 PROTAC BRD9 PROTAC buffer BI-7273 	<ul style="list-style-type: none"> FLAG-Cereblon CDK4/Cyclin D3, GST-His-tag CDK6/Cyclin D3, His-tag BSJ-03-204 CDK PROTAC buffer Palbociclib
商品コード	79770	79790	78420	79924 カルタヘナ
包装	1 kit (384 reactions)	1 kit (384 reactions)	1 kit (384 reactions)	1 kit (384 reactions)
価格 (¥)	248,000	214,000	214,000	214,000

保存条件 : -80°C [メーカー : BPS]

標的タンパク質	IRAK4	PARP1
標的 E3 リガーゼ	Cereblon (CRBN)	Cereblon (CRBN)
キット内容	<ul style="list-style-type: none"> Cereblon/DDB1/Cul4A/Rbx1 complex IRAK4, GST-tag PROTAC IRAK4 Degradar-1 PP-02 buffer IRAK4 Ligand-1 (solid) 	<ul style="list-style-type: none"> Cereblon/DDB1/Cul4A/Rbx1 complex PARP1, GST-tag iRucaparib-AP6 PROTAC PP-02 buffer Rucaparib
商品コード	78512 カルタヘナ	78441 カルタヘナ
包装	1 kit (384 reactions)	1 kit (384 reactions)
価格 (¥)	214,000	248,000



ラインナップにない組み合わせについて

BPS Bioscience 社では、ご研究のプロジェクトに合わせたカスタムでの PROTAC および Protein Degradation Assay の開発も承ります。詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

✉ jutaku@funakoshi.co.jp

