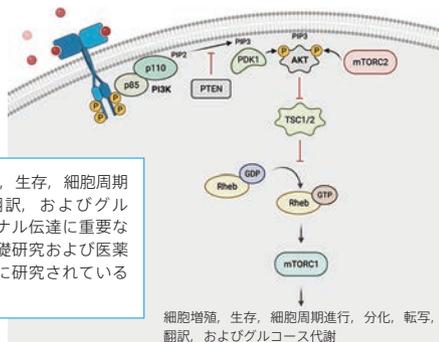


## 抗リン酸化 AKT 抗体

ROCKLAND 社の細胞情報伝達関連抗体の中から、AKT/PI3K シグナル伝達経路にかかわる抗リン酸化 AKT 抗体をご紹介します。



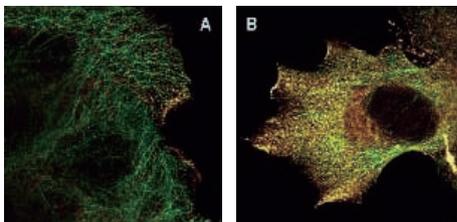
AKT / PI3K は、細胞増殖、生存、細胞周期の進行、分化、転写、翻訳、およびグルコース代謝におけるシグナル伝達に重要な役割を果たしており、基礎研究および医薬品開発において最も活発に研究されているキナーゼ経路の1つです。

細胞増殖、生存、細胞周期進行、分化、転写、翻訳、およびグルコース代謝

参考文献：Castel, P., et al., *Mol. Cell Oncol.*, 1 (3), e963447 (2014).

### Anti-AKT-pS473, Mouse-Mono (clone : 17F6.B11)

- 交差性：Human, Mouse, Rat, Monkey
- 適用：ELISA, IF, IHC, WB



A431 細胞における AKT の活性化と遷移の観察

EGF で細胞を刺激すると AKT が急速に活性化され、同時にチューブリンおよび細胞形状と AKTpS473 の蓄積が観察された。

A：未刺激の血清飢餓 A431 細胞，B：EGF 刺激を与えた血清飢餓 A431 細胞

赤：AKT-pS473，緑：α-チューブリン，黄：AKT-pS473 とチューブリンの重なり

[メーカー：RCK]

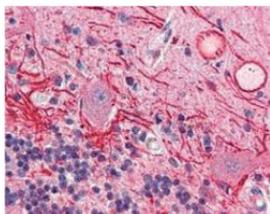
商品コード	包装	価格 (¥)
200-301-268	100 µg	89,000

### Anti-AKT-pThr308, Mouse-Mono (clone : 18F3.H11)

- 交差性：Human, Mouse
- 適用：ELISA, IHC, SDS-PAGE, WB

ヒト小脳組織の免疫組織染色像

赤：AKT-pT308, 青：核 (HE 染色)



[メーカー：RCK]

商品コード	包装	価格 (¥)
200-301-269	100 µg	89,000

〈略号〉IF：Immunofluorescence,

IHC：Immunohistochemistry, WB：Western Blotting

## ヒトタンパク質マイクロアレイ 受託サービス

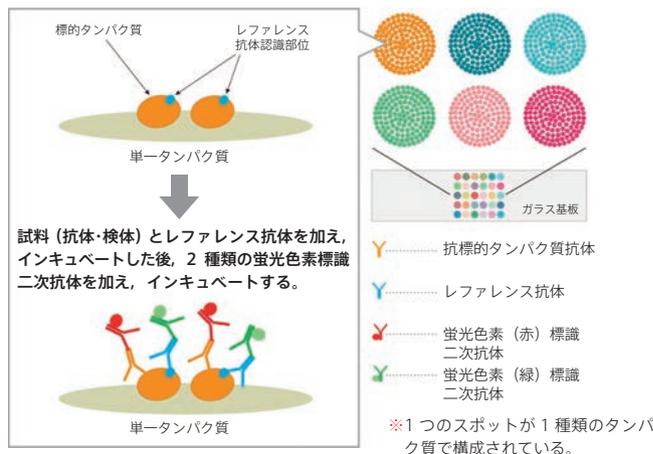
約 17,000 種類のヒトタンパク質を搭載したアレイを用いて、抗体の特異性評価・生体試料中の抗体のプロファイリングを実施する受託サービスです。また、抗原が未特定の抗体について、抗原を探索することも可能です。

※本受託サービスは、福島医薬品関連産業支援拠点化事業の独自解析技術と成果物である『福島コレクション®』を用いて提供しています。

### 参考文献

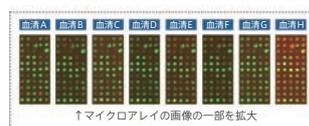
*Clinical Immunology*, 203, 9~13 (2019). [PMID: 30951839]

*Nature Methods*, 5 (12), 1011~1017 (2008). [PMID: 19054851]



### 血中自己抗体のプロファイリング

#### 関節リウマチ患者血清の自己抗体プロファイリング



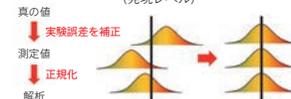
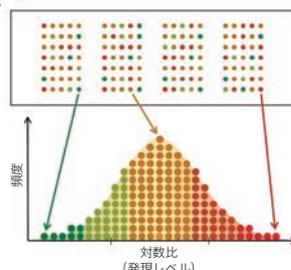
↑マイクロアレイの画像の一部を拡大

#### クラスター解析



正規化し、比較解析を行うことで、個人々に特異的な自己抗体を検出

↓マイクロアレイで取得した対数比ヒストグラムはベル型 (正規分布様) となる



### ご提供いただく試料の必要量

- 抗体：1 µg/µl の抗体を PBS 溶液で 20 µl
  - 血清，血漿：100 µl
- ※解析の内容により、多めにご用意していただく場合があります。また、その他の生体試料についてはご相談下さい。

### ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：FTR]