

製品名: TRP2 ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab19311

研究使用のみ

概要

| | |
|--------|--|
| 説明 | ウサギポリクローナル抗体 |
| 宿主 | うさぎ |
| 応用 | WB,ICC/IF,ELISA |
| 反応性 | ヒト、マウス |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | 未修正 |
| アイソタイプ | IgG |
| クローン性 | ポリクローナル |
| 形態 | 液体 |
| 濃度 | 1mg/ml |
| 保存 | アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。 |
| 輸送 | 氷袋 |
| バッファー | 50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| 分子量 | 60kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | DCT |
| 別名 | DCT; TYRP2; L-dopachrome tautomerase; DCT; DT; L-dopachrome Delta-isomerase; Tyrosinase-related protein 2; TRP-2; TRP2 |
| 遺伝子 ID | 1638.0 |
| SwissProt ID | P40126 |
| 免疫原 | 抗血清はヒト DCT 由来の合成ペプチドに対して作製された。AA 範囲: 51-100 |

背景

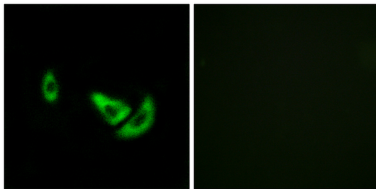
触媒活性:L-ドーパクロム = 5,6-ジヒドロキシインドール-2-カルボキシレート。補因子:サブユニットあたり 2 個の亜鉛イオンを結合

します。機能:ユーメラニンとフェオメラニンのレベルの調節に関与します。経路:色素生成;メラニン生成。類似性:チロシナーゼファミリーに属します。サブユニット:チロシナーゼ、TYRP1 および TYRP2 は、多酵素複合体を形成する場合があります。触媒活性: L-ドーパクロム = 5,6-ジヒドロキシインドール-2-カルボキシレート。補因子:サブユニットあたり 2 個の亜鉛イオンを結合します。機能:ユーメラニンとフェオメラニンのレベルの調節に関与します。経路:色素生成;メラニン生成。類似性:チロシナーゼファミリーに属する。サブユニット:チロシナーゼ、TYRP1、および TYRP2 は多酵素複合体を形成する可能性がある。

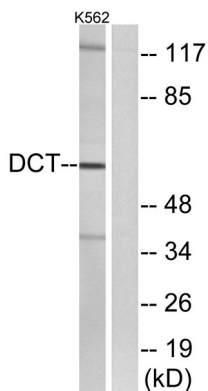
研究分野

チロシン代謝;メラニン生成;

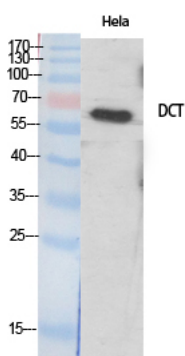
画像データ



DCT 抗体を用いた A549 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



DCT 抗体を用いた K562 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



TRP2 ポリクローナル抗体を 1: 500 に希釈し、様々な細胞をウェスタンブロット解析した。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。