抗DOTA抗体

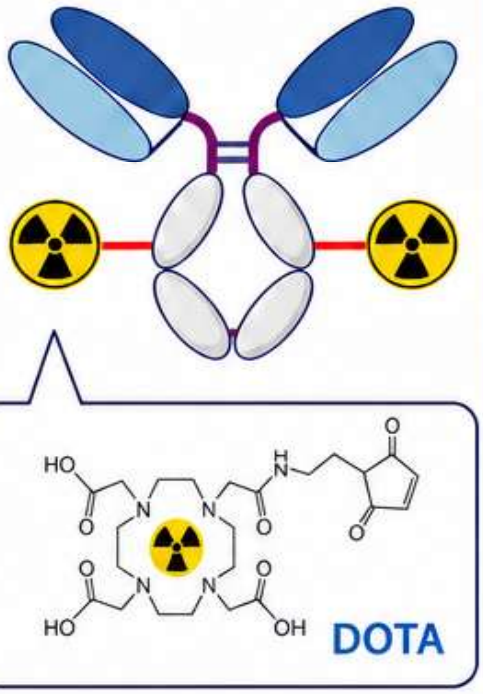
抗DOTA マウスモノクローナル抗体 新発売！

がん診断や放射線免疫療法に必須となる「放射性標識抗体」は、標識となる放射性金属と抗体を抗体と放射性金属のつなぎ役（キレート剤）で安定して繋ぐことで作製されます。
本製品は、キレート剤DOTA（1,10-tetraazacyclododecane-1,10-tetraacetic acid）と抗体の複合体を特異的に認識します。

開発過程において重要な課題となるキレート剤・抗体複合体の安定性を、簡便に検出・モニターする実験に最適です。

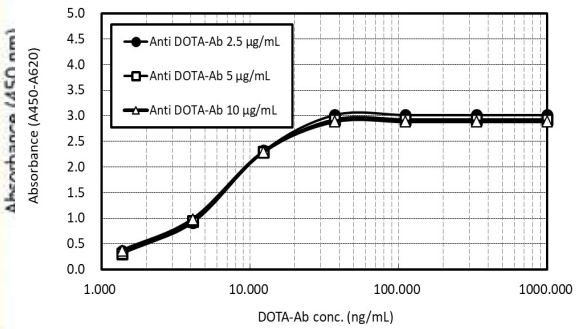


抗DOTA抗体とは？



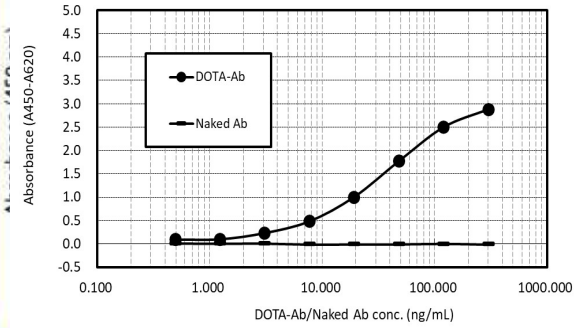
★ アプリケーションデータ ★

① 抗DOTA抗体のコーティング濃度の影響（ELISA）



抗DOTA抗体（PP-AB123104-OR）を2.5 µg/mL、5.0 µg/mL、10.0 µg/mLの濃度で固相化。
DOTA結合の検出を実施。
次にHRP標識2次抗体を用いキレート剤DOTAを検出。

② DOTA結合とDOTA非結合抗体（Naked Ab）の比較



抗DOTA抗体（PP-AB123104-OR）を2.5 µg/mLの濃度で固相化。
DOTA結合抗体と非結合抗体の検出感度の違いを比較。
次にHRP標識2次抗体を用いキレート剤DOTAを検出。

検出限界※：3.07 ng/mL
定量範囲※：3.07-300 ng/mL
※自社測定データ

製品コード	抗体製品名	容量	濃度	希望納入価格
PP-AB123104-OR	Anti DOTA mouse monoclonal antibody	100 µL	1 mg/mL	¥105,000.-

株式会社ペルセウスプロテオミクス
住所：〒103-0015　東京都中央区日本橋箱崎町30番1号
A.i.Nihombashi EAST 3F
ホームページ：www.ppmx.com/
製品に関するお問合せ：contact@ppmx.com
電話：03 6264 8268（代表）

データシートはこちら！

https://www.ppmx.com/business/products/antibody.html?search=DOTA