

Q&A No.5

質問 :M6b における CAI と A,B 抗原の検索について

M6b の証明で有用であると聞いたのですが良く解らないので教えて下さい。

質問①;Carbonic anhydrase I (CA I)とは、どの様な抗体でしょうか。その特性や反応する細胞など教えて下さい。

質問②;フローサイトメーターによる血液型抗原(A,B)検索では、血液型判定に使う通常の抗体を使って測定・解析を行うのでしょうか。

回答 :

質問①の回答:

CAにはIとIIがあり、Iの方は赤芽球系に特異的といわれています。抗体はポリクローナル抗体で、スメアー標本を用いた酵素抗体による免疫染色となります。

質問②の回答:

オーソの血液型判定用のA,B抗体を10倍希釈して、間接法にて染色します。B抗原量はやや低く、蛍光強度も低くなりますが、A型、B型、AB型の赤芽球系を同定するのに有効です。

また、赤芽球系を識別するキーマーカーはCD36であり、赤芽球系では必ず陽性になりますので、M6bの腫瘍細胞の解析結果ではCD36の陽性率が最も高値となります。

詳しくは、Cytometry Research Vol.15-2,7-14を参考にして下さい。