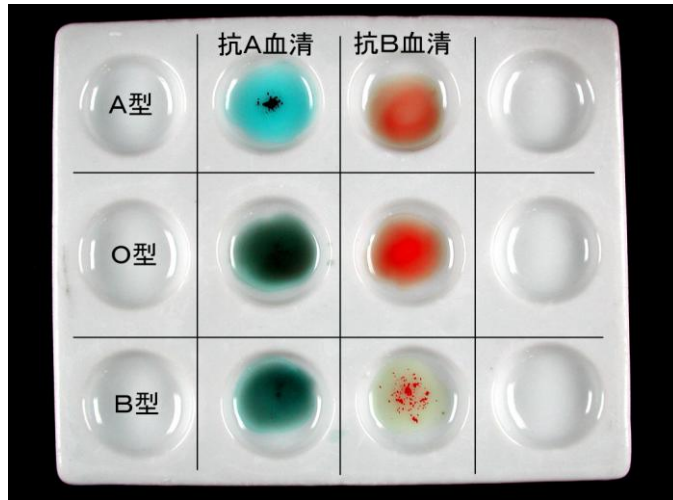


ABO 式血液型判定



ABO 式血液型抗血清



判定板

1) ABO 式血液型抗血清は抗 A 血清 (青) と抗 B 血清 (黄) からなり、抗血清の青はトリパンブルーで黄はアクリフラビンと呼ばれる色素で着色されている。抗 A 血清は B 型血清であるが、人工的に不純物や不規則抗体などが含まれない、1 種類のモノクローナル抗体で作成される。抗 B 血清の A 型血清も同様な方法で作られる。

2) 右写真の平板法で見た血液型の判定 (表試験)

A型	抗 A 血清 (青) で凝集 (陽性)	抗 B 血清 (黄) は陰性
O型	抗 A 血清 (青) で陰性	抗 B 血清 (黄) は陰性
B型	抗 A 血清 (青) で陰性	抗 B 血清 (黄) は凝集 (陽性)

検査方法

平板法

- 1) 被験者の血液 1 滴を生理的食塩水で数回洗う。
- 2) 平板上に抗血清 AB を滴下する。
- 3) 被験者血球を 1 滴落とし、平板を傾けたり、回転させたりして凝集を確認する。
- 4) 判定は上記の通りである。



抗 Rh 抗血清

試験管法 (ABO 型・Rh 型判定)

- 1) 小試験管 2 本にそれぞれの抗 AB 血清を滴化する。
- 2) 被験者血球を滴下し、遠心分離機で 1500 回 rpm/分回転する。
- 3) 判定
- 4) 同時に Rh 型も検査するが多い。



Rh (-)



Rh (+)