

クリプトスポリジウム特異抗体を表面に吸着させた磁性体粒子とオーシストを選択的に結合させ、その後に磁石を用いて磁性体粒子に結合したオーシストを回収する方法。

③ オーシストの検出

オーシストの検出・計数は、顕微鏡観察により行う。顕微鏡観察を容易にするため、オーシストを特異的に染色する。染色方法は以下のとおり、標準的方法として1つの方法、その他の方法として1つの方法を示している。

- ・ 直接蛍光抗体染色法（※標準的方法）

精製試料をメンブレンフィルターでろ過し、フィルター上に捕捉したオーシストを FITC 標識抗-クリプトスポリジウムオーシストマウス単クローン抗体を用いて特異的に染色する方法。

- ・ 間接蛍光抗体染色法

精製試料をメンブレンフィルターでろ過し、フィルター上に捕捉したクリプトスポリジウムを一次抗体（抗-クリプトスポリジウムオーシストマウス単クローン抗体）と特異的に反応させた後、FITC 標識二次抗体（抗-マウス免疫抗体ウサギ抗体）を加えて一次抗体と反応させることにより、クリプトスポリジウムを FITC で標識する方法。

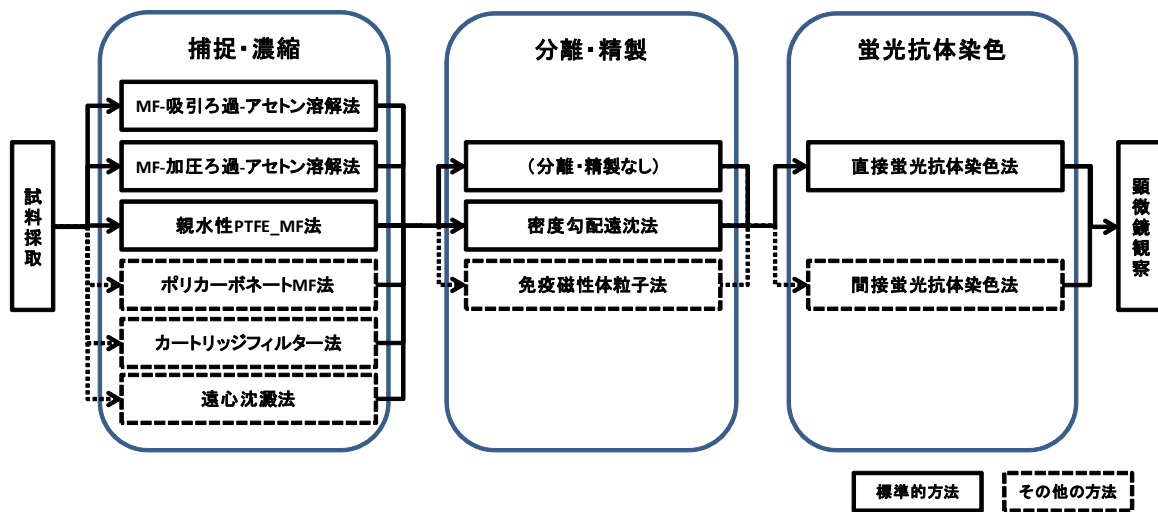


図3 クリプトスポリジウム等の検査の流れ