

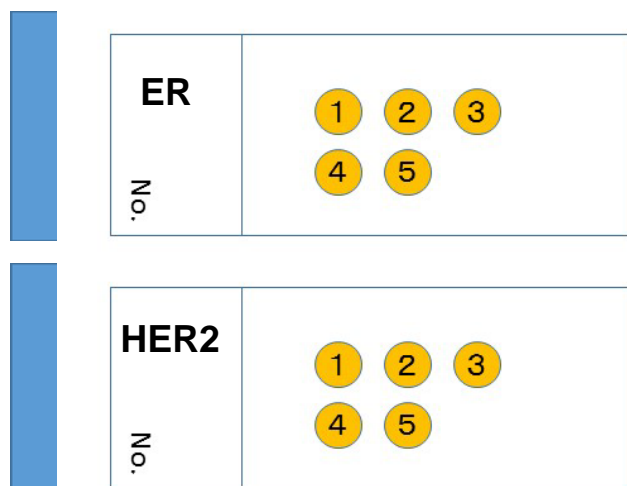
① ER, HER2免疫組織化学染色サーベイ

配布標本と判定結果返送の説明

今回の配布物および返却書類の説明

- ① 配布標本と判定結果返送の説明（本書）
- ② 判定結果記入用紙・染色条件アンケート（冊子）
- ③ 本サーベイ用組織アレイ未染色標本（ER, HER2）

配布したサーベイ用組織アレイの配置図



判定していただく際の注意点

1. 染色用のスライドはそれぞれ1枚です。次ページの「施設名と判定スライド番号（未染標本に添付されている番号）」を必ず記載して下さい。
2. 判定結果記入用紙は直接記載していただき、染色スライドを返送する際に、同封して下さい。
3. 判定結果記入用紙は必ずコピーをとって保管ください。また染色スライドについても返送は致しませんので、画像データとして、各施設にて保管頂く事をお薦めいたします。
4. 組織欠損の影響を抑えるため、各症例1つのコア（コアサイズ：直径2mm）を搭載しています。
5. 各抗体のHE染色は、NPO法人日本病理精度保証機構（活動内容-外部精度評価-2019年度前期）のHPからご覧になれます。8月23日（金）頃の公開予定ですので参考にして下さい。
6. 「染色条件アンケート」も評価の際に使用抗体や条件などの確認で使用させていただきます。必ず全項目をご記入ください。

染色結果の評価について

評価方法は以下の通りでお願いします。判定結果記入用紙に判定値の記入をお願いします。

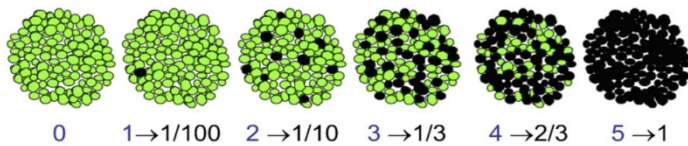
1) ER

Jスコア

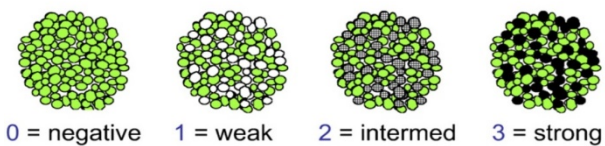
判定スコア	陽性細胞数
Score 0	陰性
Score 1	陽性細胞占有率1%未満
Score 2	陽性細胞占有率1%以上10%未満
Score 3a	陽性細胞占有率10%以上50%未満
Score 3b	陽性細胞占有率50%以上

Allred score

A Proportion Score (PS)



B Intensity Score (IS)



$$\text{Allred Score} = \text{PS} + \text{IS} \text{ (range 0-8)}$$

Proportion score は0, 1, 2, 3, 4, 5 の6段階、Intensity score は0, 1, 2, 3 の4段階、Total score は0, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 の8段階で記入してください。J score との整合性をとるため、1% ちょうどと判断した場合は Total score 2, 10%ちょうどと判断した場合は Total score 3 と判定してください。

2) HER2 (c-erbB-2)

ASCO/CAP 2018の基準に従って判定してください。

ASCO/CAP 2018基準

スコア	免疫染色パターン
0	染色性がみられない、または、10%以下の腫瘍細胞に不完全でかすかな／かろうじて認識できる膜染色がみられる
1+	10%を超える腫瘍細胞にかすかな／かろうじて認識できる不完全な膜染色がみられる
2+	10%を超える腫瘍細胞に弱／中等度の全周性膜染色がみられる
3+	10%を超える腫瘍細胞に強い完全な全周性の膜染色がみられる

中等度から強度の染色だが不完全（basolateralまたはlateral）な膜染色の場合、強い完全な全周性の膜染色が10%以下の領域にみられる場合は2+と判定する。