

乳癌病理表現形態分類：

依據病理報告中，乳癌組織中的賀爾蒙受體與（Human epidermal growth factor receptor 2，以下簡稱 HER2）分類，賀爾蒙受體含（Estrogen receptor，簡稱 ER）和（Progesterone receptor，簡稱 PR），只要其中一種為陽性，則視為賀爾蒙受體陽性，主要分為 4 種類型：

賀爾蒙受體陽性，第二型人類表皮因子受體陰性

賀爾蒙受體陰性，第二型人類表皮因子受體陽性

三陽性（動情激素受體、黃體激素受體、第二型人類表皮因子受體皆陽性）

三陰性（動情激素受體、黃體激素受體、第二型人類表皮因子受體皆陰性）

乳癌基因表現形態分類：

依據乳癌基因表現可分為 4 種類型，可以大致依據病理報告中，乳癌組織中的動情激素受體（Estrogen receptor，簡稱 ER）、黃體激素受體（Progesterone receptor，簡稱 PR）與第二型人類表皮因子受體（Human epidermal growth factor receptor 2，以下簡稱 HER2）、Ki-67（細胞生長分裂指數）做對照，有高度重疊性，但並不完全相等，以下 4 種類型若需精確判斷，需執行基因檢測：

- 管狀 A 型(Luminal A): 荷爾蒙受體陽性 HER-2 陰性，細胞生長分裂指數較低。
- 管狀 B 型(Luminal B): 荷爾蒙受體陽性 HER-2 為陽性或陰性，癌症發展較快，更具攻擊性的癌細胞。細胞生長分裂指數較高。
- 第二型人類上皮成長因子接受器蛋白(HER2-enriched)過度表現型: 癌細胞有 Her2/neu 基因的過度表現
- 類基底細胞型 (Basal-like): 癌細胞的基因表現像基底上皮細胞，約佔三陰性乳癌（ER: 陰性, PR: 陰性, Her2: 陰性）70%，在國外約 10-15%的病患 有 BRCA1/2 的基因突變。