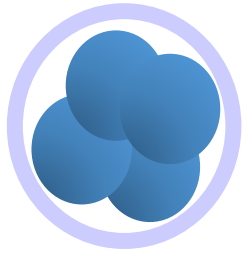
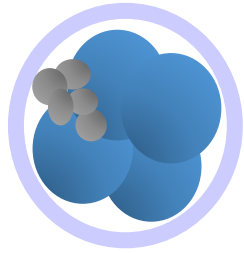


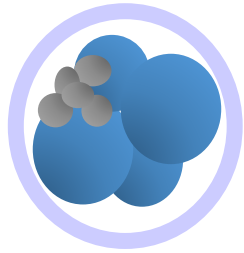
初期胚のグレード



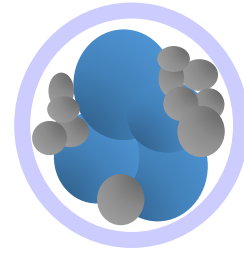
Grade1
卵割球は均等
割球の断片化なし



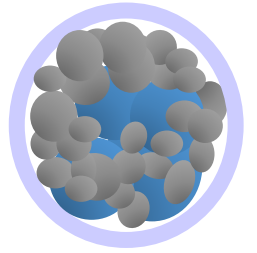
Grade2
卵割球は均等
割球の断片化が10%以下



Grade3
卵割球は不均等
割球の断片化が10%以下

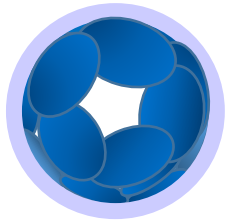
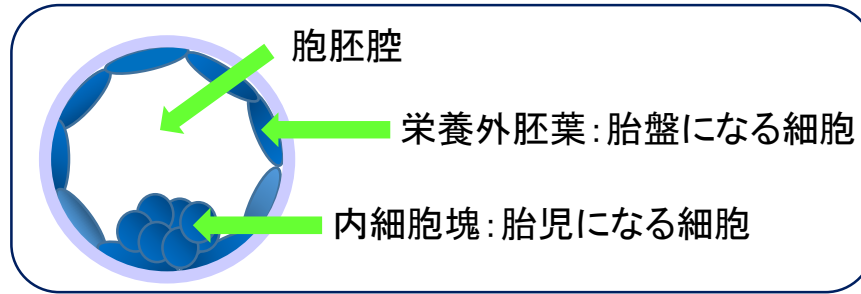


Grade4
卵割球は不均等
割球の断片化が10%~50%

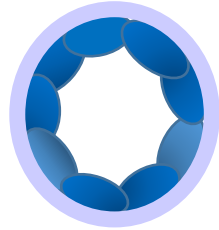


Grade5
卵割球は不均等
割球の断片化が50%以上

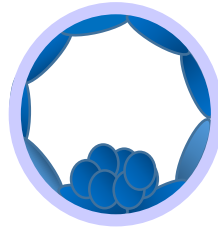
胚盤胞のグレード



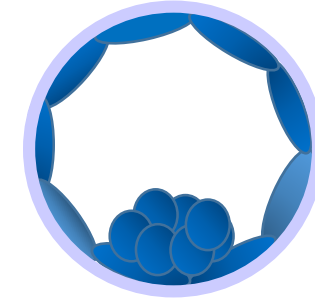
BL1: 初期胚盤胞
胞胚腔は1/2以下



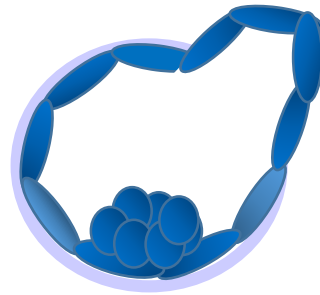
BL2: 胚盤胞
胞胚腔は1/2以上



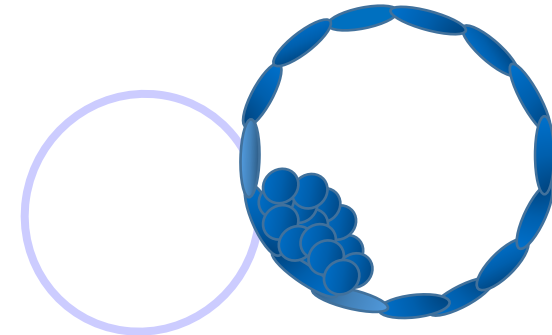
BL3: 完全胚盤胞
胞胚腔は全体に広がる



BL4: 拡張胚盤胞
胞胚腔が全体に広がり胚自体も拡張し透明帯も伸びて薄くなる

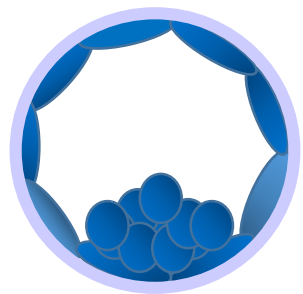


BL5: 孵化中胚盤胞
透明帯から孵化し始めたもの

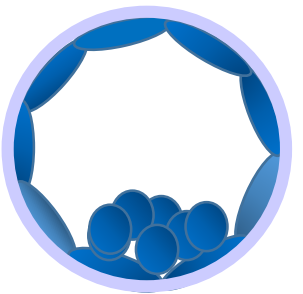


BL6: 孵化後胚盤胞
胚が完全に透明帯から孵化したものの

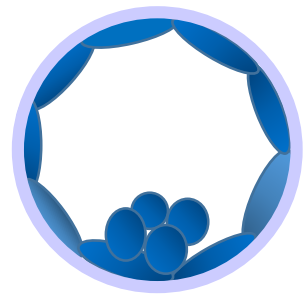
内細胞塊のグレード



A:細胞同士が密で細胞数の多いもの

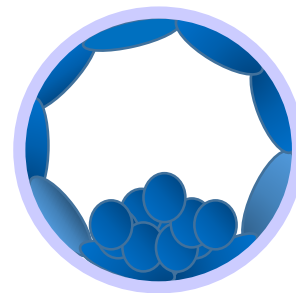


B:細胞同士が疎で細胞数が少ない

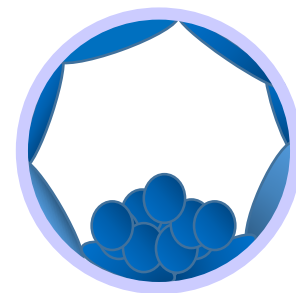


C:細胞数が非常に少ない

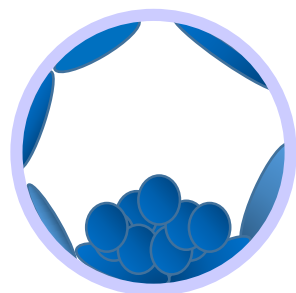
栄養外胚葉のグレード



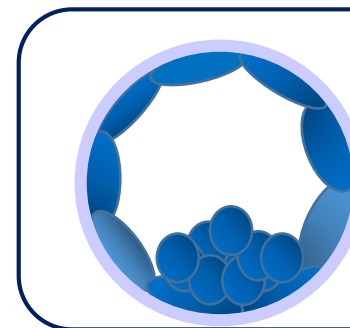
A:多くの細胞が密にあり外胚葉を形成している



B:少ない細胞が疎に存在し外胚葉を形成している

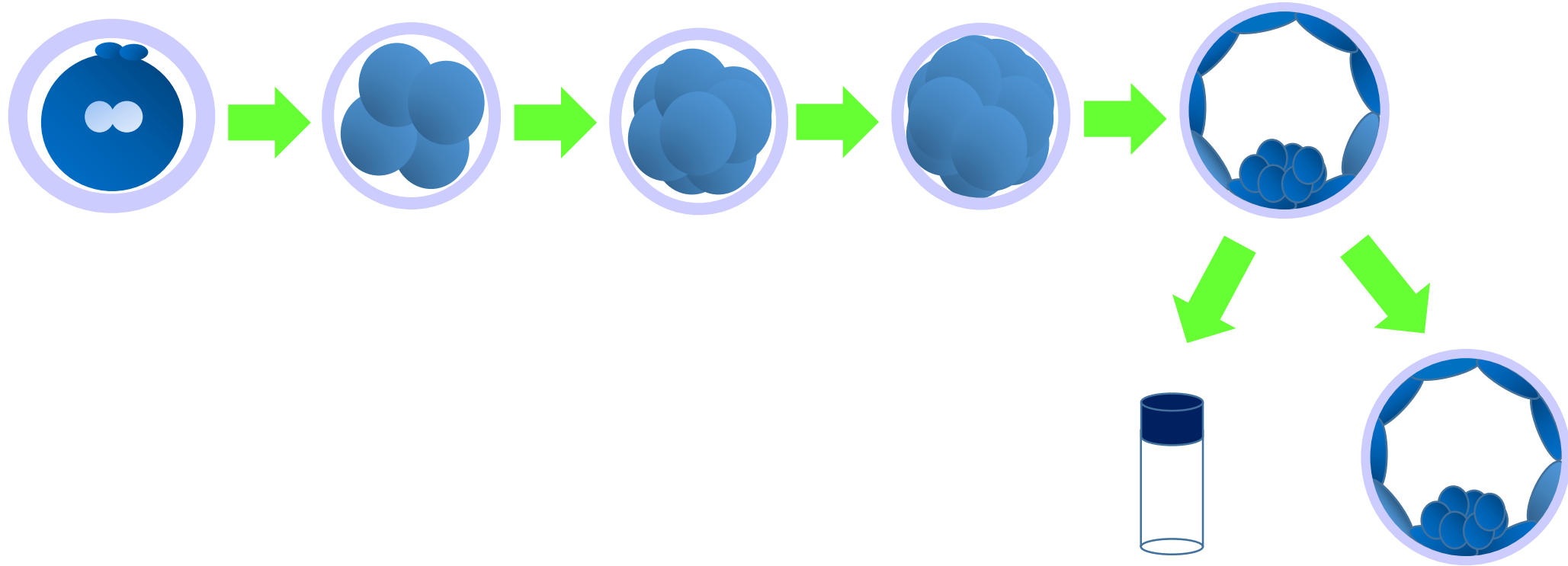


C:細胞数が非常に少ない



例：BL4AA
BL4:胚の成長段階
最初のA：内細胞塊
次のA：栄養外胚葉

受精卵を胚盤胞にまで培養



培養液、胚盤胞を各々凍結保存し、胚盤胞移植前に培養液を子宮腔内に戻す。