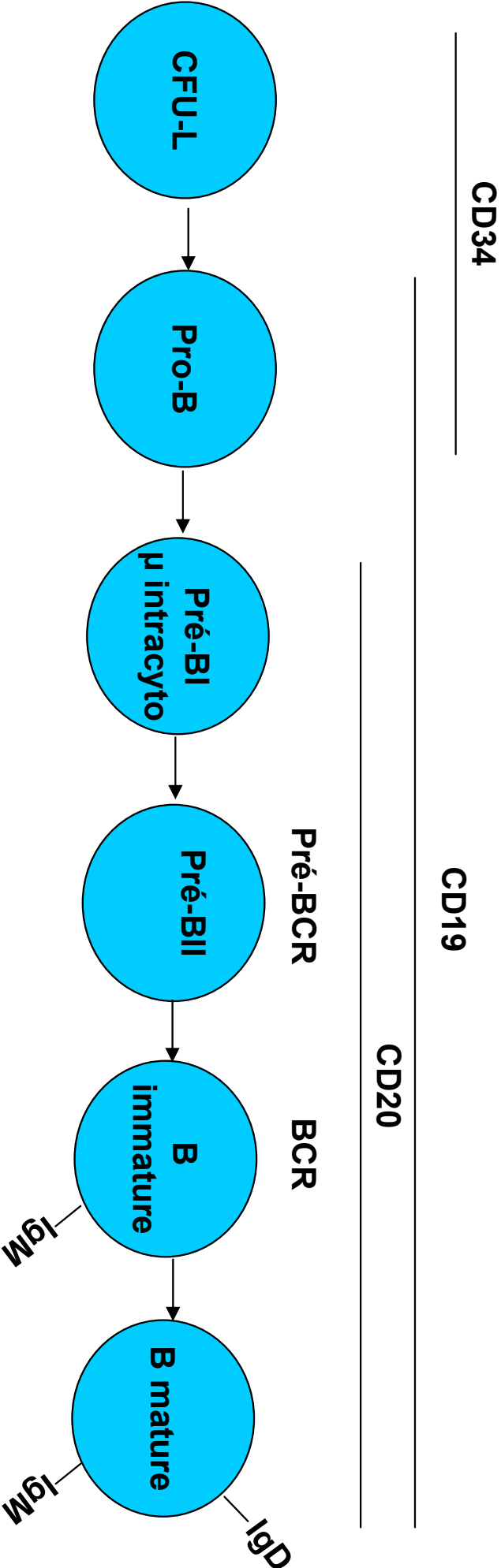


II - Cellules de l'immunité adaptative

Lymphocytes B

Moelle osseuse

Compartiment
périphérique



Nombreux Check-Point

II- Cellules de l'immunité adaptative

Lymphocytes B

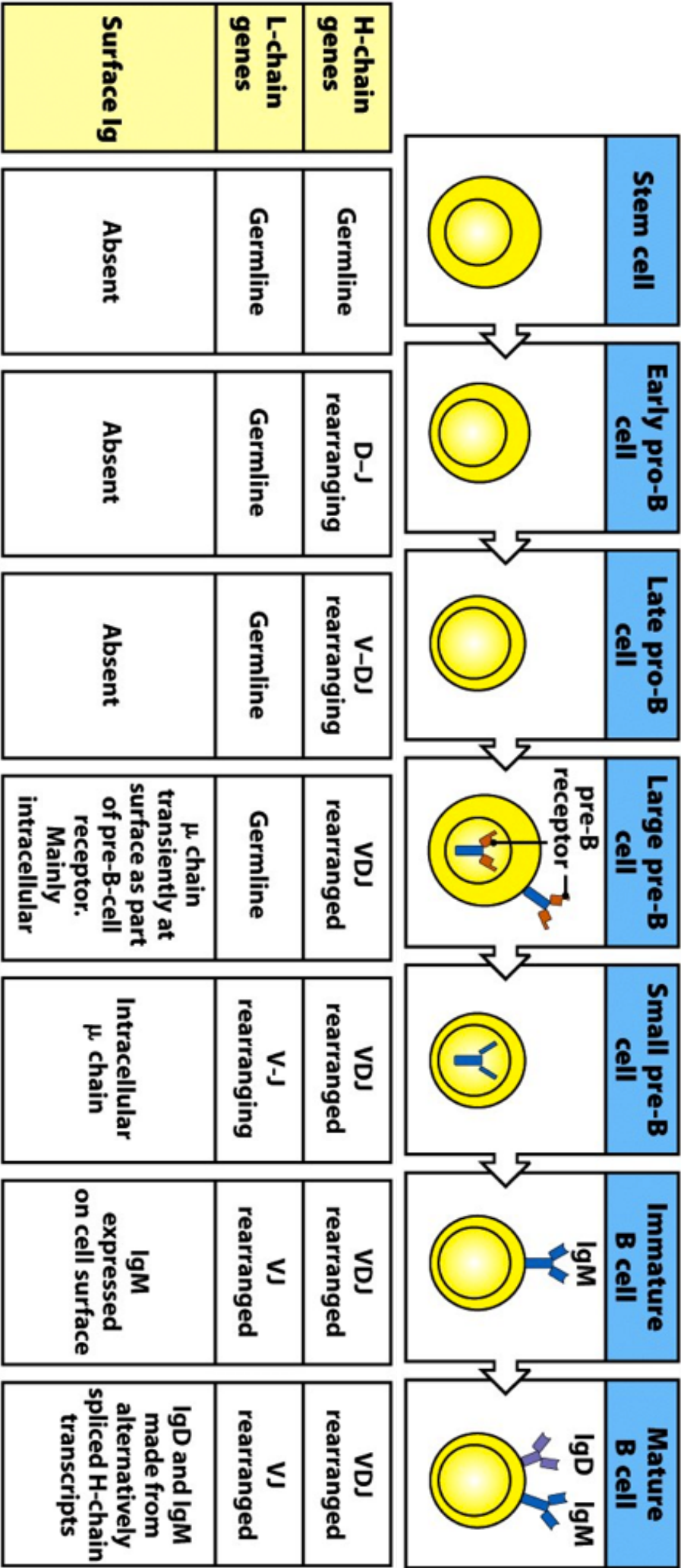


Figure 7-5 Immunobiology, 7ed. (© Garland Science 2008)

II- Cellules de l'immunité adaptative

Lymphocytes B

Comment ce déroule la génération & maturation des Lymphocytes B ?

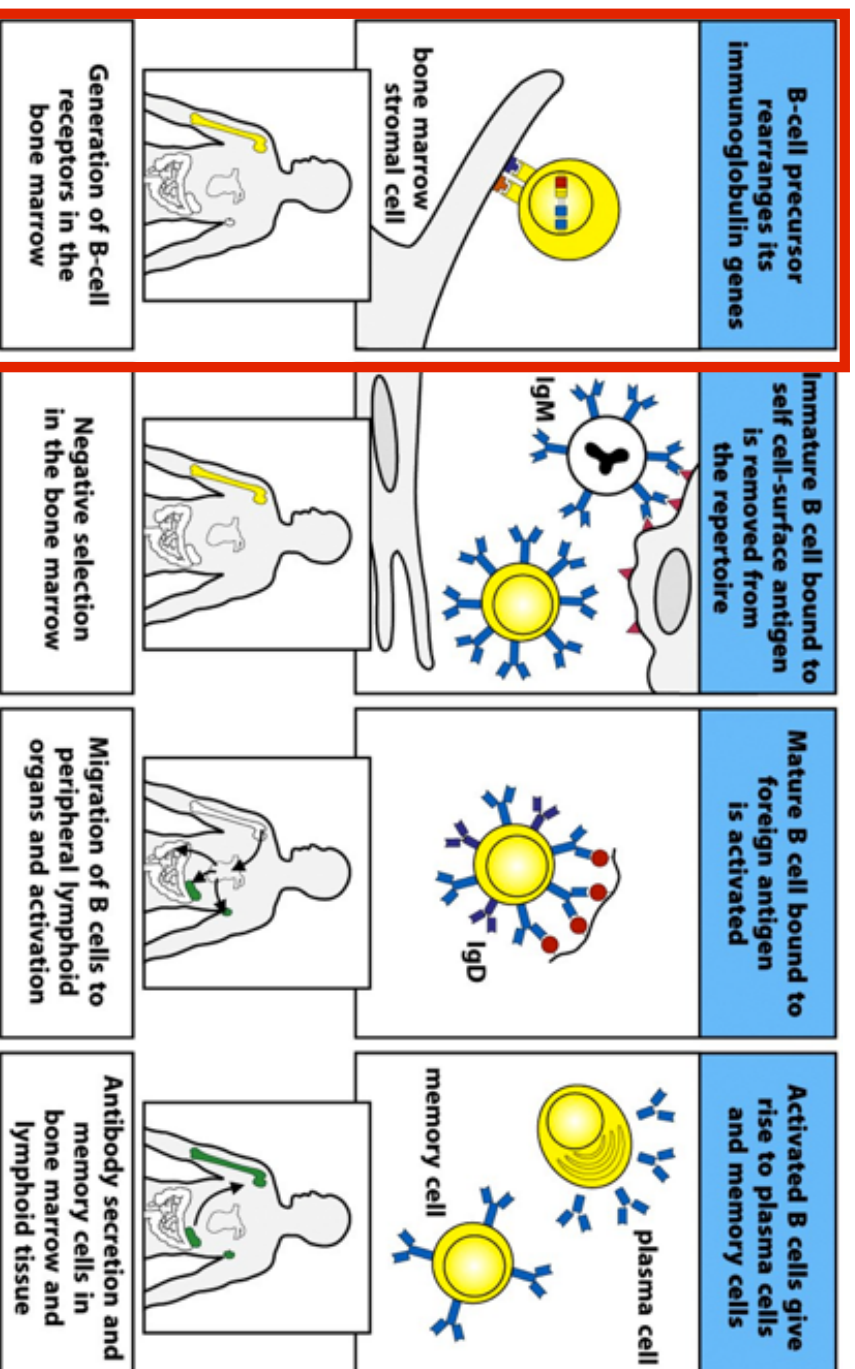


Figure 7-1 Immunobiology, 7ed. (© Garland Science 2008)

Cellules stromales

Antigène/Anticorps

- ❖ Moelle Osseuse
- ❖ Phénomène progressif
- ❖ multiphasique
- ❖ Interactions avec les cellules stromales

II- Cellules de l'immunité adaptative

Lymphocytes B

GÉNÉRATION & MATURATION

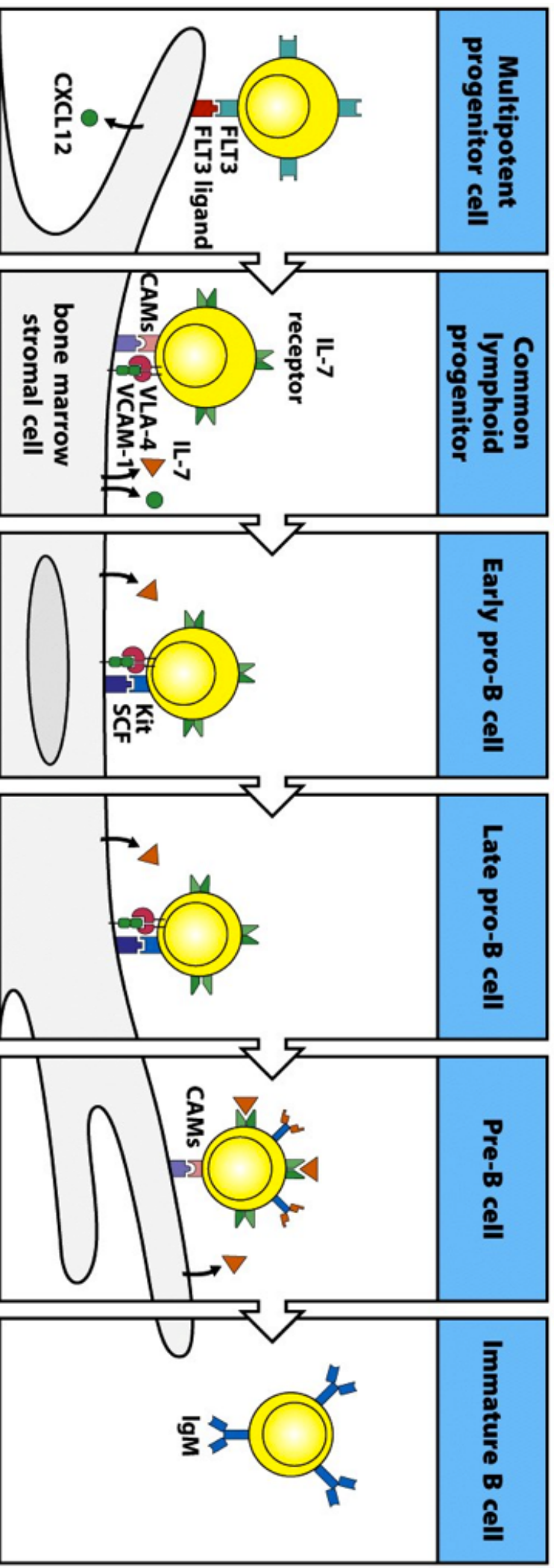


Figure 7-3 Immunobiology, 7ed. (© Garland Science 2008)

❖ **CPP** : pas de renouvellement & expression de **Flt3**

❖ **Diff lymph** & expression de **IL-7R** sous influence du fact trans **PU.1**

❖ **Rétention des PLC** par **SDF-1**, complexe **VLA-4/VCAM**

Expression de Kit & interaction avec **SCF**

❖ **Expression du BCR** & **IgM**

II- Cellules de l'immunité adaptative

Lymphocytes B

Génération & Maturation

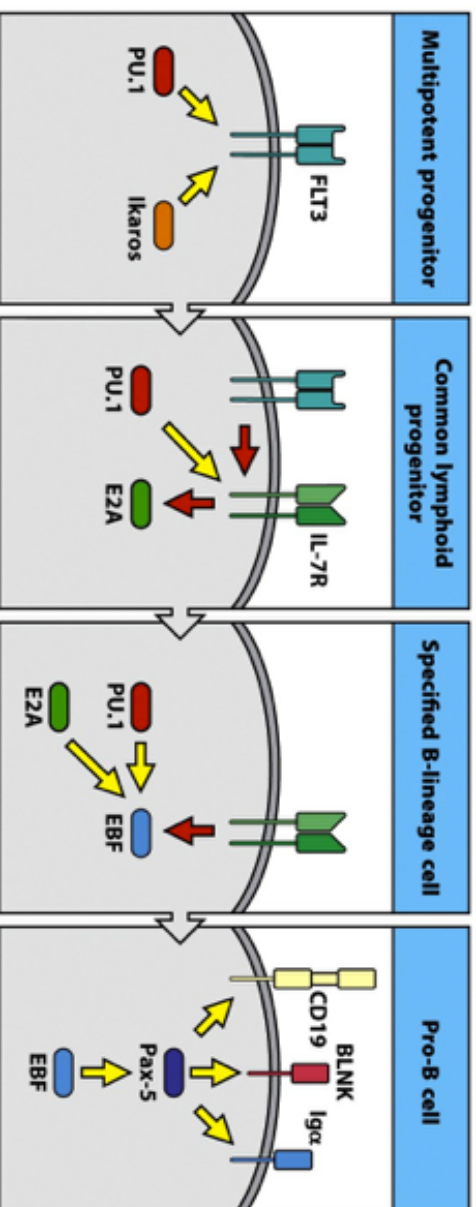


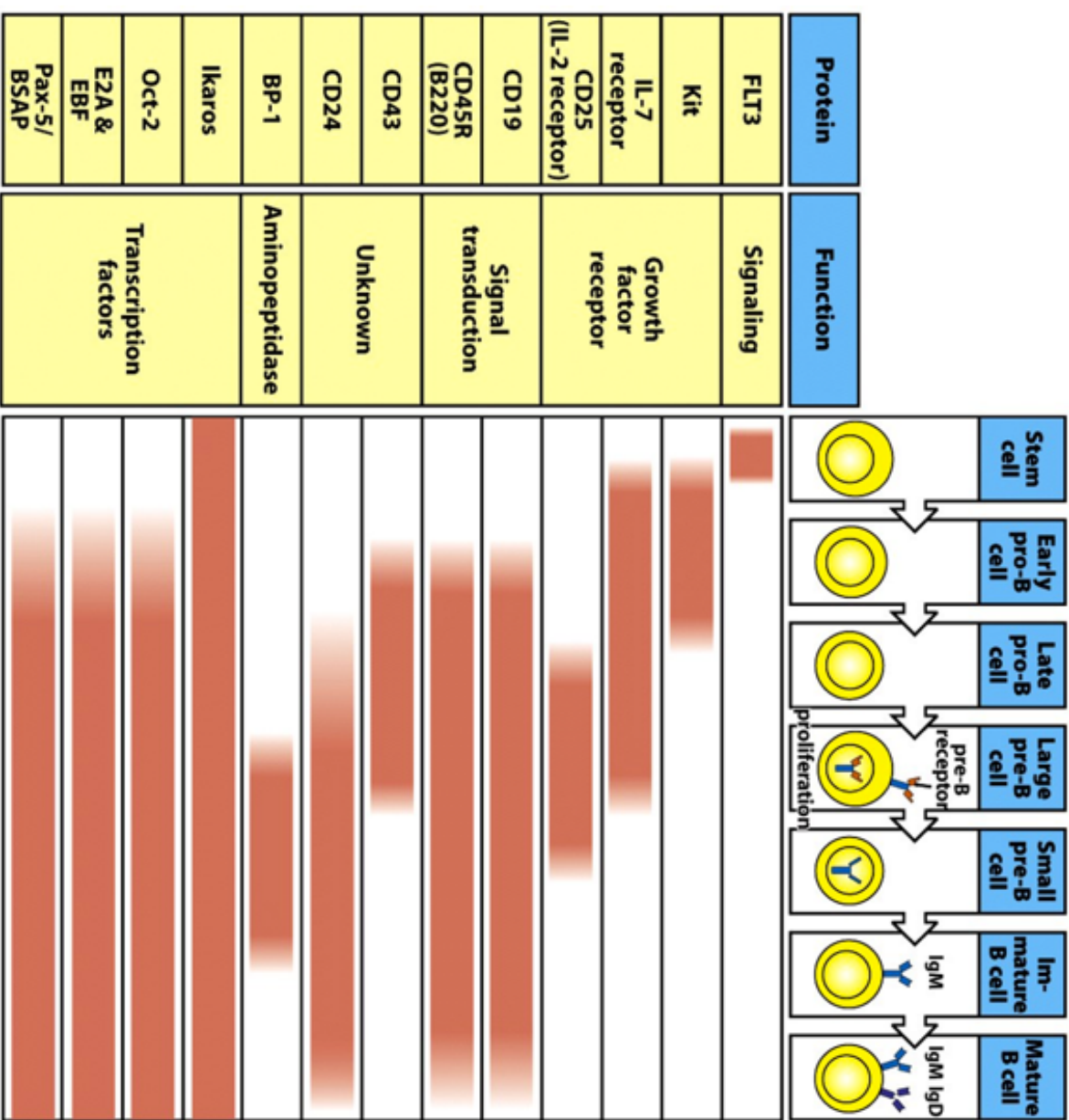
Figure 7-4 Immunobiology, 7ed. (© Garland Science 2008)

- ❖ *Ikaros* & *PU.1* : Expression de *Flt3*
- ❖ *Flt3* & *PU.1* : Expression de *IL-7R*
- ❖ *IL-7R* : Expression de *E2A*
- ❖ Expression de *EBF* (Cellules B)
- ❖ *Pax-5* : Dirige l'expression de *CD19*, *Igα*, *BLNK*

II- Cellules de l'immunité adaptative

Lymphocytes B

Génération & Maturation



❖ la phase dépendante des cellules stromales ce termine par l'expression du BCR (~ 10⁵/LB) & anticorps

?

Figure 7-6 Immunobiology, 7ed. (© Garland Science 2008)