Frühentwicklung, Keimblätter

Zygote [1]

Blastomeren [1]

Trophoblast [3]

Zytotrophoblast
Synzytiotrophoblast

Embryoblast [2]

Hypoblast

Dottersack, Allantois
extraembryonales Mesoderm [3,4]

Epiblast [2]

Amnionepithel [4]

Ektoderm

Neuralrohr
Gehirn, Rückenmark
Augenbecher

Neuralleiste [2]
peripheres Nervensystem inkl. enterisches Nervensystem
Nebennierenmark
Melanozyten
Ausflusstrakt Herz
Mesenchym im Kopfbereich [6]

Plakoden
Linse, Innenohr,
Riechschleimhaut
Geschmacksknospen

Oberflächenektoderm
Epidermis, Anhangsgebilde

Mesoderm

Chordafortsatz
Wirbelsäule [5]

Somiten
Sklerotom: Wirbelsäule
Myotom: Skelettmuskulatur
Dermatom: Dermis, Subcutis

übriges
Herzanlage
Urogenitaltrakt
übrige innere Organe [6]
Rumpfwand, Extremitäten [6]

Entoderm

primitives Darmrohr
Epithel Magendarmtrakt
Epithel Atemwege
Parenchym Leber & Pankreas

Urkeimzellen

Oogonien, Spermatogonien

1 totipotent
2 pluripotent
3 kindlicher Teil Plazenta
4 Eihäute, Nabelschnur
5 Kern der Bandscheiben
6 Gefässe, glatte Muskulatur, Binde- und Stützgewebe