



Jurgen Hescheler

教授，科隆大學神經生理學研究所主席兼所長。

Hescheler 教授專注于小鼠胚胎幹細胞研究逾 20 年。他從細胞信號轉導的基礎研究起步，在基礎理論與臨床應用領域均取得突破性成果，是全球首位在幹細胞上開展電生理學實驗的科學家，開創了幹細胞研究在移植醫學中的應用先河。2002 年，他成為德國首位獲准開展人類胚胎幹細胞研究的學者，並持續引領多項歐盟重大科研計畫：2004 年擔任歐洲聯盟專案“FunGenES”（工程化胚胎幹細胞功能基因組學）協調員，2005 年主導“CRYSTAL”（人類治療用幹細胞冷凍庫計畫），2007 年發起“ESNATS”（基於胚胎幹細胞的新型替代測試策略），2011 年牽頭“DETECTIVE”（利用體外系統檢測重複劑量毒性終點及生物標誌物）。此外，他於 2009 年協調德國聯邦教育與研究部（BMBF）聯盟“iPS 與成體骨髓細胞用於心臟修復”專案，並於 2005 年創立德國幹細胞研究學會，推動該國幹細胞領域的學術協作與創新。