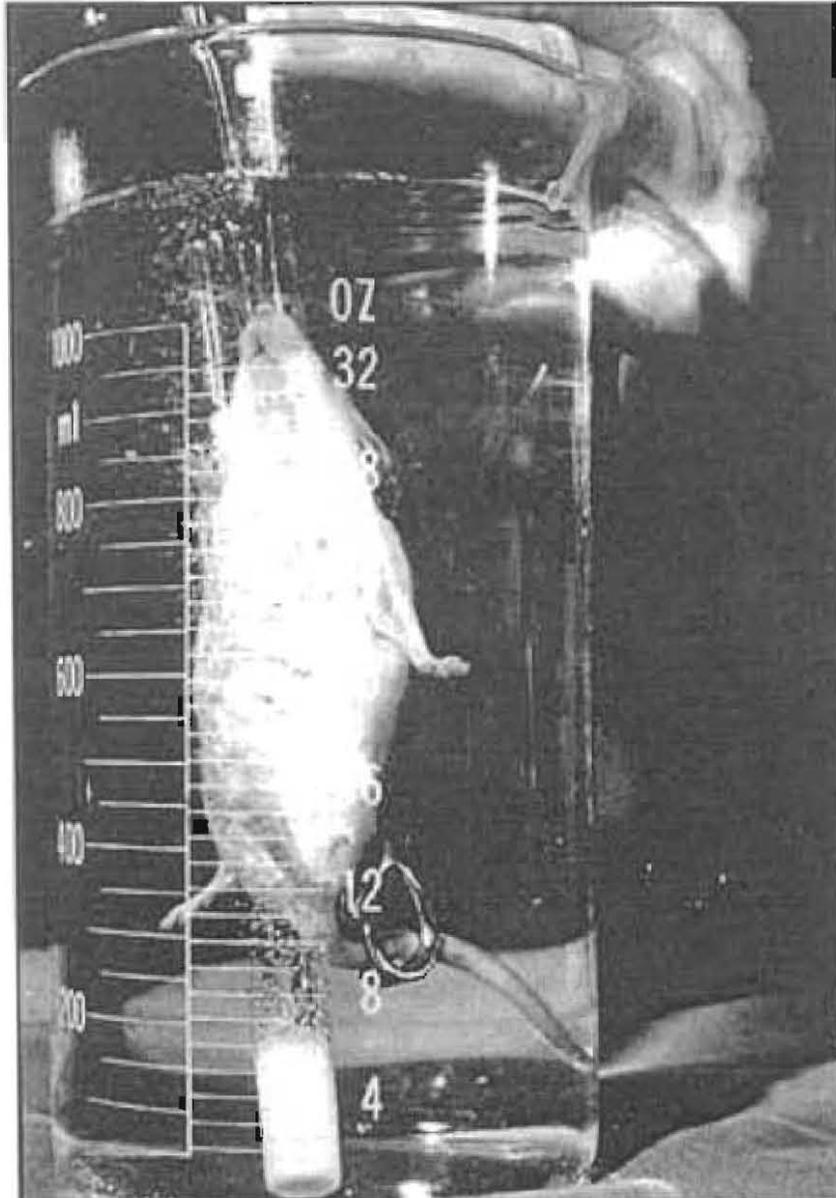
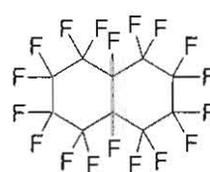


Perfluorierte Kohlenwasserstoffe können als Emulsion in Wasser Sauerstoff transportieren und als „künstliches Blut“ eingesetzt werden. Diese Flüssigkeiten können sogar geatmet werden.

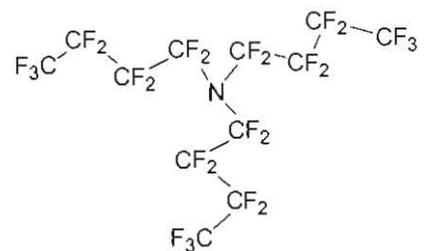


Rezept für künstliches Blut:

Perfluortributylamin (11-13 mol)
 Emulgator (2,3-2,7 g)
 Hydroxyethylstärke (2,5-3,2 g)
 NaCl (54 mg)
 KCl (32 mg)
 MgCl₂ (7 mg)
 CaCl₂ (10 mg)
 NaHPO₄ (9,6 mg)
 in 100 ml Wasser
 mit Na₂CO₃ auf pH 7,44 einstellen



Perfluorodecalin
 C₁₀F₁₈



Perfluortributylamin
 C₁₂F₂₇N