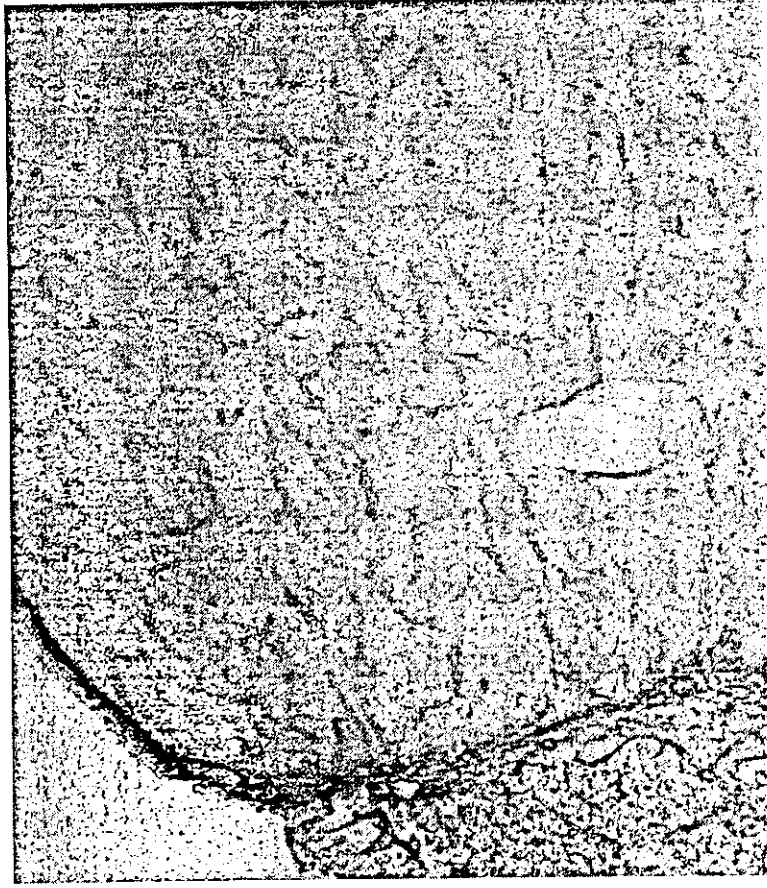
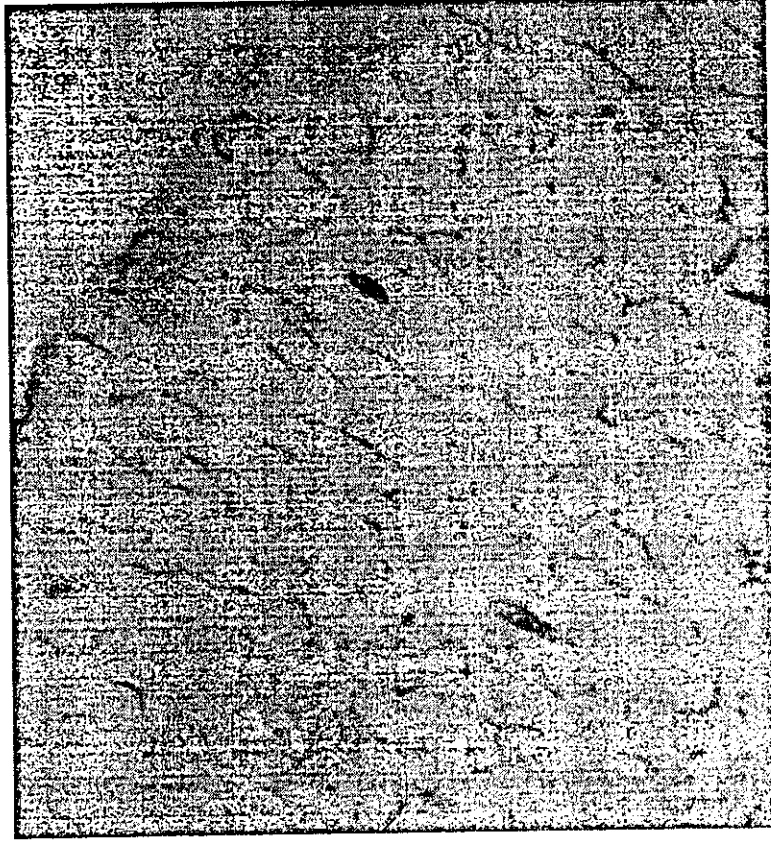


CD34陽性細胞投与後2週目でみられた 梗塞境界部の血管新生

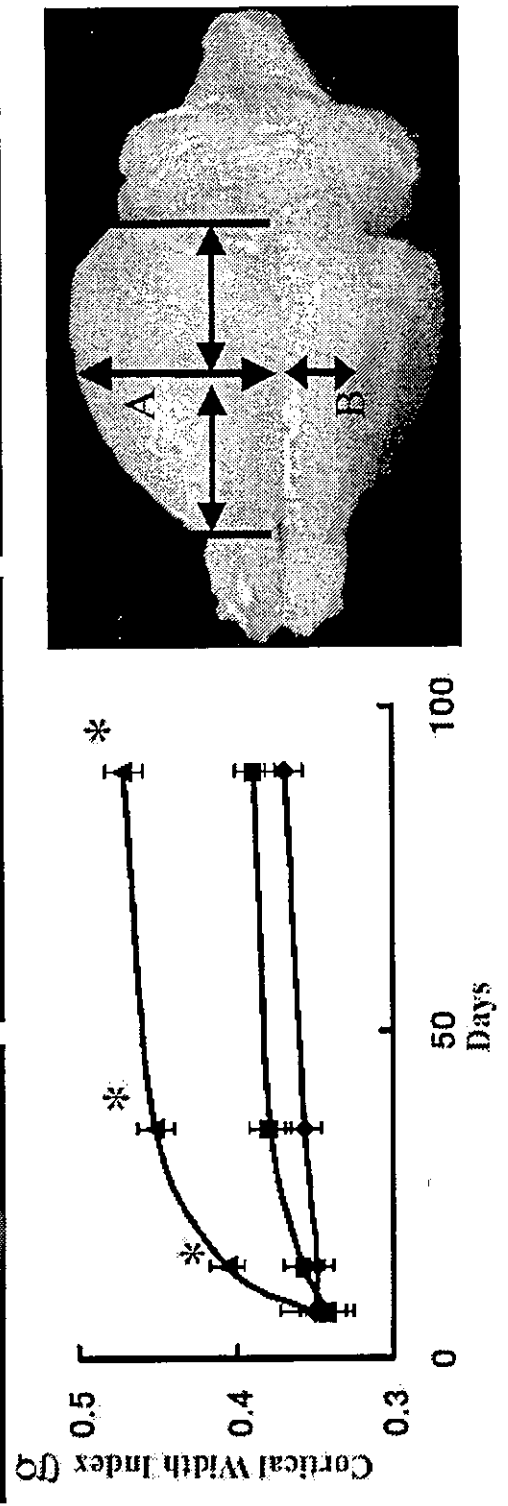
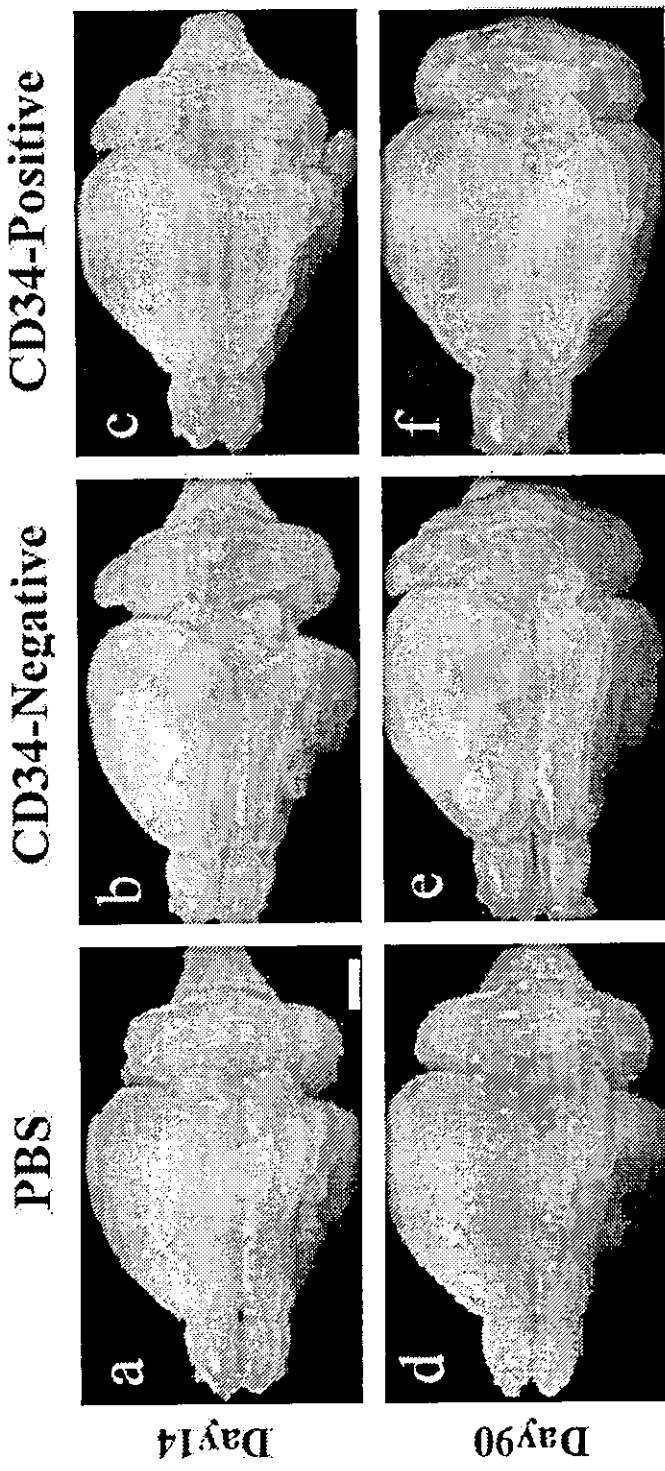
梗塞側



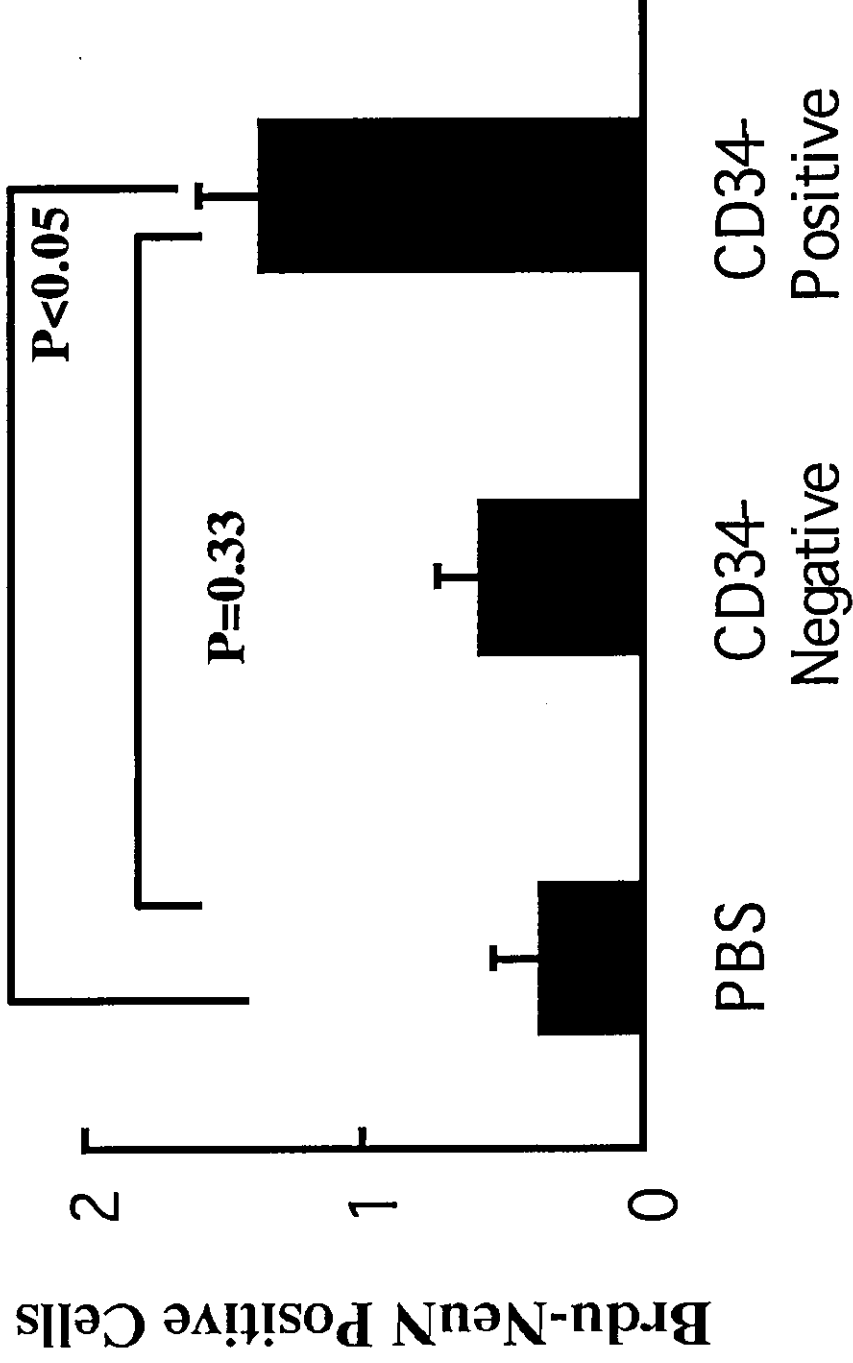
反対側（健常側）



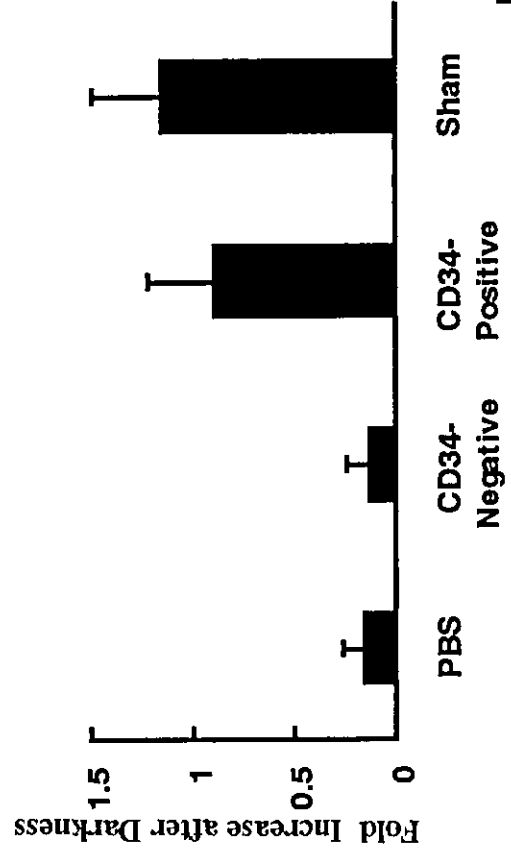
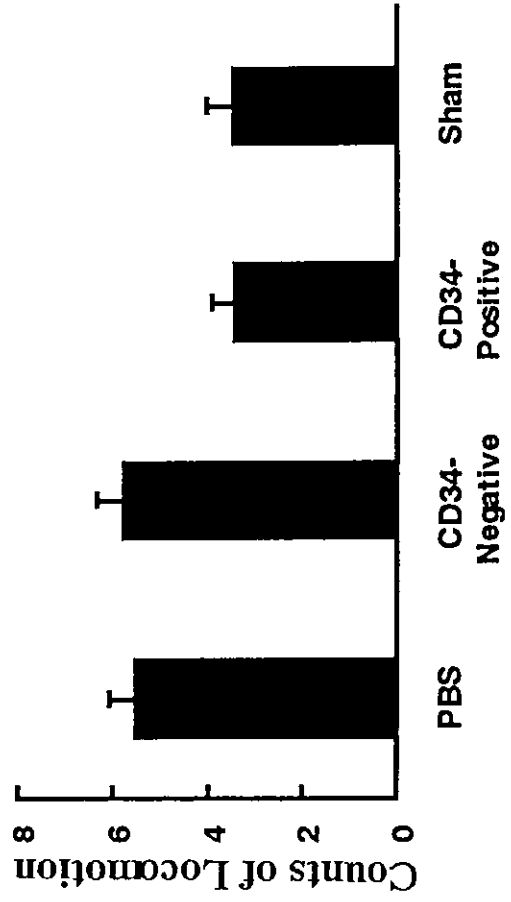
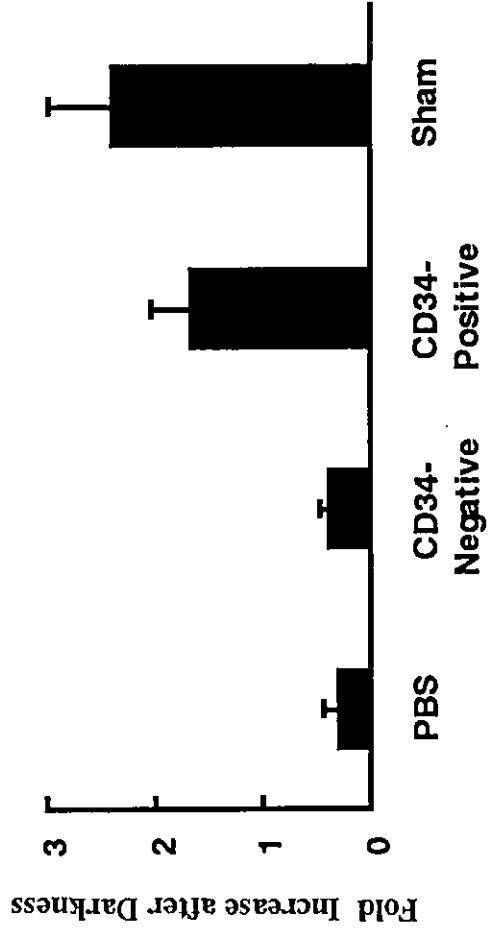
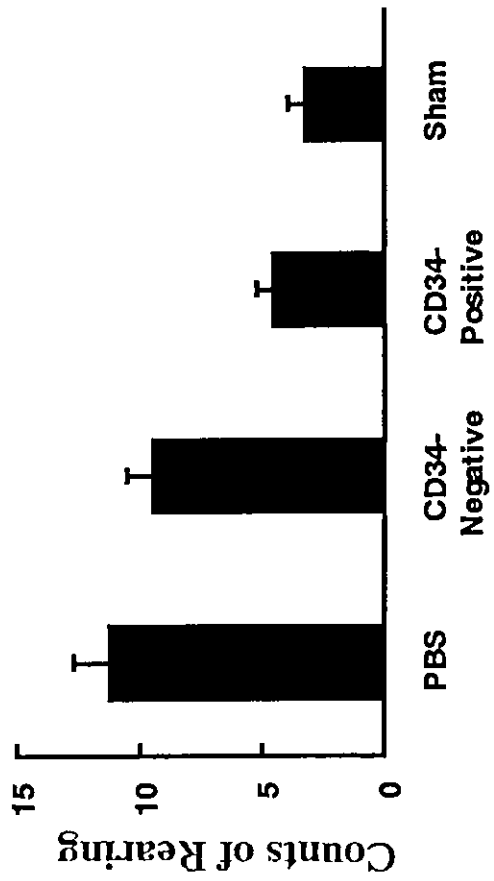
脳梗塞領域の経時的変化とCortical Width Index



CD34陽性細胞投与の神経再生に与える影響



CD34陽性細胞投与の行動に与える影響



Cy3で標識された末梢血CD34細胞



20 μm

図20：死細胞を除いた領域Aの設定

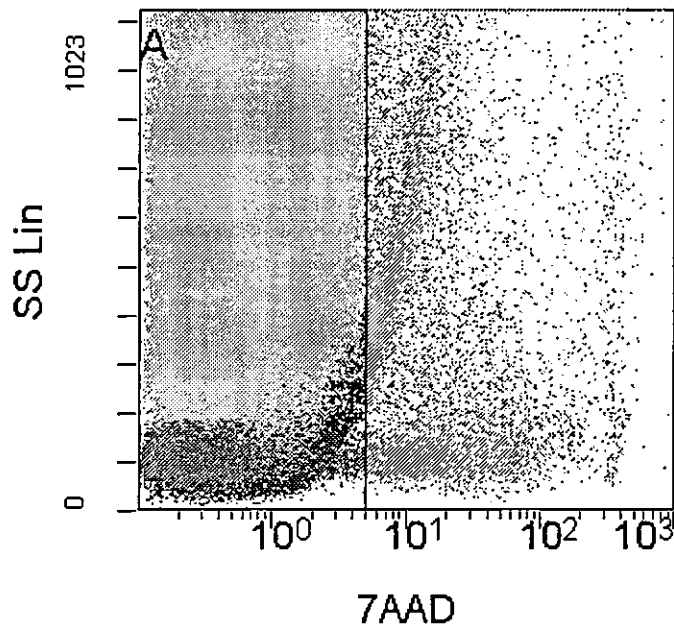


図21：すべてのCD45陽性細胞（白血球）を含めた領域Bの設定

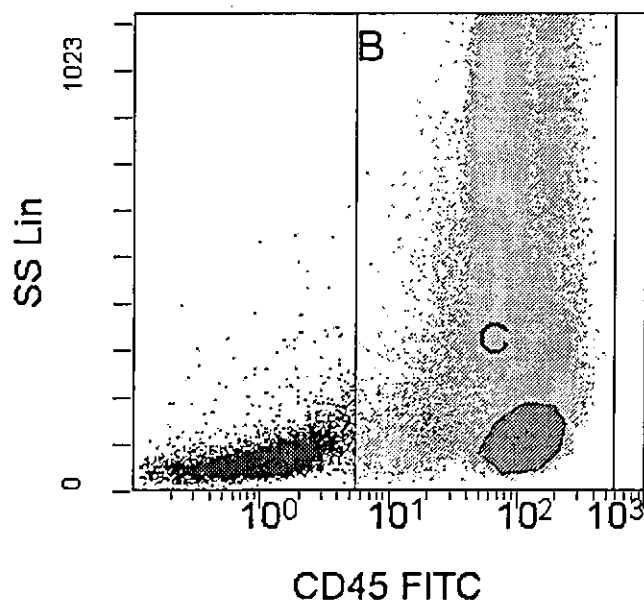


図22 : CD34陽性の血液細胞前駆細胞(HPCs)を含めた領域Dの設定

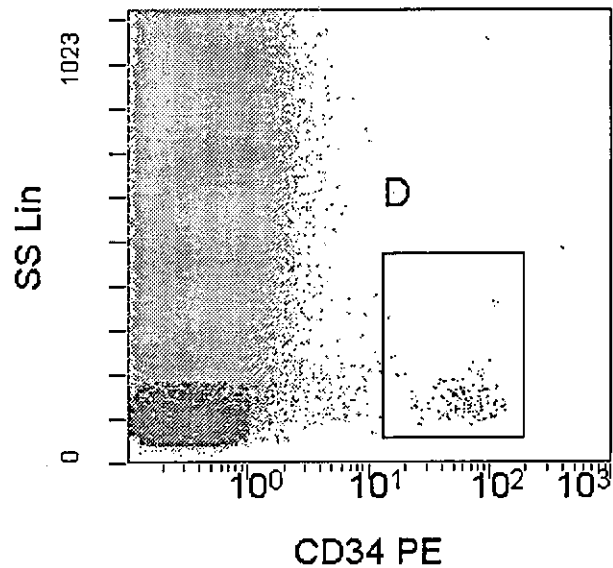


図23 : CD34陽性HPCsの集団に領域Eを設定

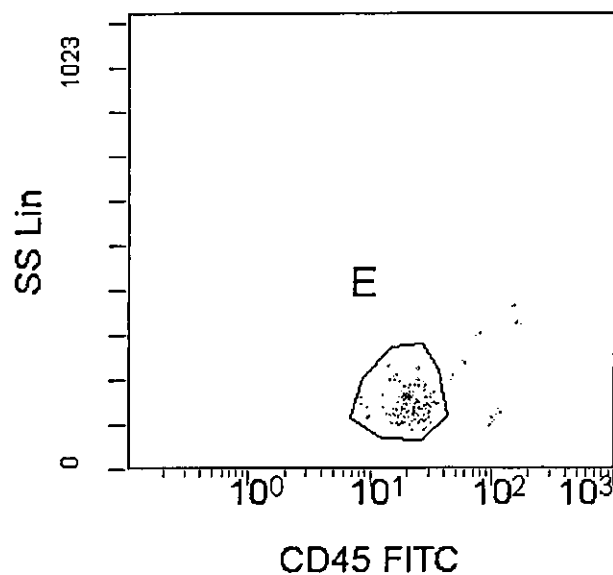


図24：リンパ球・芽球の領域Fを設定

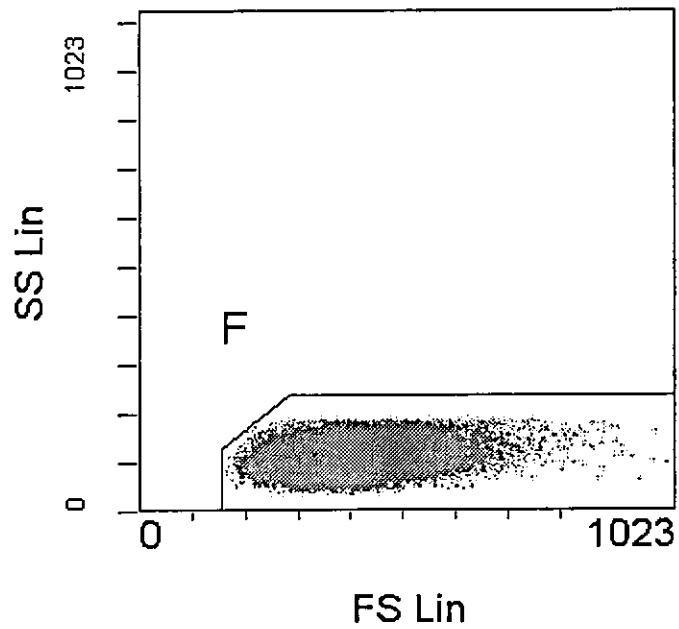


図25：領域Fに存在する細胞のみ
CD34陽性HPCsとしてカウント

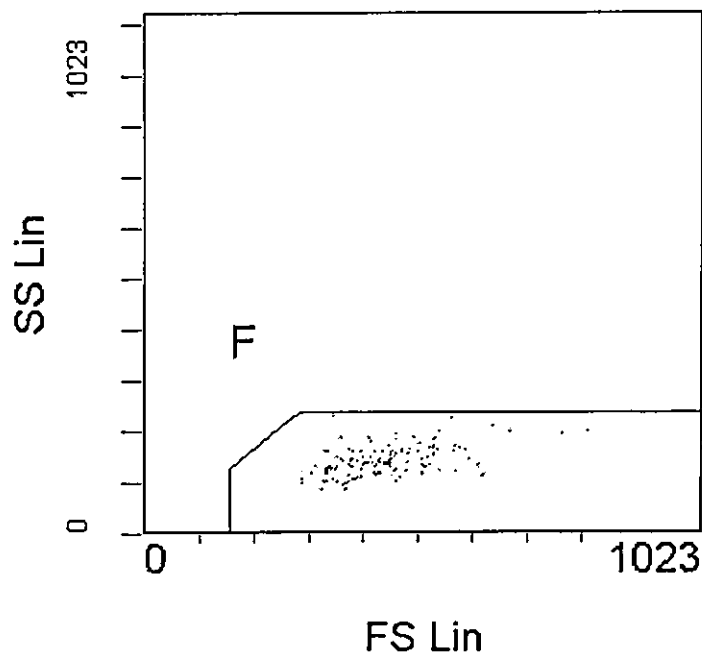


図26：標準粒子コントロールビーズの領域Gの設定

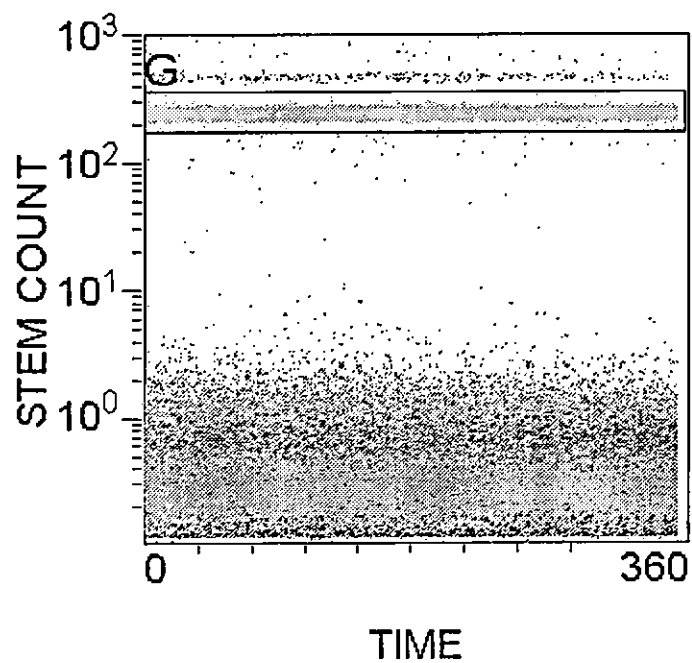


表1. 登録患者の年齢と痴呆の有無

	登録総数60人	痴呆有り 30人	痴呆無し 30人
平均年齢(年齢幅) (才)	74.5 (55~93)	77.9 (55~93)	71.4 (56~88)

表2. 脳障害分類と痴呆の有無

脳障害分類	登録総数60人	痴呆有り 30人	痴呆無し 30人
脳障害なし	4	0	4
脳血管障害	37	17	20
アルツハイマー	5	5	0
パーキンソン	3	0	3
脊髄小脳変性	0	0	0
脳血管障害とアルツハイマー(とは痴呆のことです)	5	5	0
脳血管障害とパーキンソン	2	0	2
アルツハイマーとパーキンソン	2	2	0
脳血管障害とアルツハイマーとパーキンソン	1	1	0
パーキンソンと脊髄小脳変性	1	0	1