Ku 80-/-

305258

GENERAL INFORMATION

Description

Ku80-/- MEF□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Ku80 □□□XRCC5□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Ku80 □□□ Ku70 □□□□ Ku □□□□□□□□□□□□ DNA □□□□□DSB□□□□□□□□□□□□□□□NHEJ□□□□□□□□□ □□□□□□□□ Ku80 □□□□□□□□□ DSB □□□□□□□□□□□ NHEJ □□□□□□□□□ □□DNA □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□ DSB □□□□□□□□Ku80-/- MEF □□□□□□□□□□□ DNA □□□ Ku80□□□□□□□□DNA □□□□□□□□□□□□□□□□□□□V(D)J□□——□□□□□□□□□□□□□□□□□T□□□□□□□□□□□□□□□

□□ Ku80-/- MEF □□□□□□□□□□□□□□□□□□□NHEJ□□□□□□□□□□ DNA □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Cellosaurus	CVCL_UJ16

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Mutational profile

□□□Ku80-/-

Viruses

□□□□□□□ 40 □□SV40□

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM□□ 4.5 g/L □□□□4 mM L-□□□□□3.7 g/L $NaHCO_3$ □ 1.0 mM □□□□□Cytion □□□□ 820300a□

Incubation atmosphere	37°C□5% CO_2□□□□□□

Supplements

□□□□□□□ 10% □□□□□□FBS□

Dissociation reagent	Accutase

Subculturing

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PBS□□□□□T25□□□□□3-5□□PBS□T75□□□□□□5-10□□□ □□□□ Accutase □□□□□□□T25 □□□□□ 1–2 □□□T75 □□□□□□ 2.5 □□□□□□□□□□□□ 8–10 □□□□□□□□ □□□□□□□□ 10 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 300xg □□ 3 □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

DONOR

Donor age	□□□12□13□
Ethnicity	□□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□