＜Lysis buffer＞

◆50mM pH 8.0 Tris-HCl

◆150mM NaCl

◆5mM EDTA

◆0.5% NP-40

◆5M Urea

◆Protease Inhibitor（Complete Mini）

1mlのバッファーで0.05gの筋をホモジナイズする。

20ml作製する場合

20ml蒸留水

　＋

【50mM pH 8.0 Tris-HCl】

Trisの分子量：121.14　1000mlに6.057gで50mM　20mlなら0.1211g

HClでpH調整⇒Tris-HClになる

　＋

【150mM NaCl】

NaClの分子量：58.44　1000mlに8.766gで150mM　20mlなら0.17532g

　＋

【5mM EDTA】

EDTAの分子量：372.24　1000mlに1.86gで5mM　20mlなら0.037g

　＋

【0.5% NP-40】

100mlに0.5mlで0.5％　20mlなら0.125ml（125µl）

　＋

【5M Urea】

Ureaの分子量：60.06　1000mlに300.3gで5M　20mlなら6gtukurikata

　＋

【Complete Mini】

1錠は10mlの溶液に溶解して使用　20mlなら2錠