

Esperimento di Imaging del Ca²⁺ citosolico

1. Caricare il piastrellino con **FURA2-AM 2 μ M** (soluzione stock 1 mM) per 30'-45'.
2. Lavare il piastrellino in soluzione fisiologica (Tyrode standard)
3. Montare il vetrino nella cameretta supporto ed effettuare l'esperimento

Protocollo 1: Segnali di Ca²⁺ indotti da ATP

1. Soluzione fisiologica tyrode standard (circa 30 frames, f; 1f = 3sec)
2. Applicazione agonista (ATP 100 μ M) in tyrode standard (circa 100 frames)
3. Lavaggio in Soluzione tyrode standard
4. Applicazione ionomicina (iono 5 μ M) come controllo positivo dell'esperimento

Protocollo 2: Contributo degli store ai segnali indotti da ATP e SOCE

1. Soluzione fisiologica tyrode standard (circa 30 frames, f; 1f = 3sec)
2. Soluzione fisiologica 0Ca²⁺ 0.5 mM EGTA (circa 10f)
3. Soluzione fisiologica 0Ca²⁺ 0.5 mM EGTA + ATP 100 μ M (circa 100f o meno finché la risposta non si esaurisce)
4. Soluzione fisiologica tyrode standard (circa 100f)

