

HLA DNA EXCHANGE-KIR & MICA- AB IDENTIFICATION

UCLA Los Angeles USA

La “UCLA International DNA Exchange” (VEQ DNA) è stata fondata nel 1993 con l’adesione di 63 laboratori. Lo scopo della VEQ DNA era di fornire stessi campioni di DNA ai laboratori per comparare i risultati delle tipizzazioni effettuate con metodiche e reagenti differenti. Molti laboratori hanno usato la loro partecipazione alla VEQ DNA per soddisfare la richiesta di effettuare “Proficiency testing”.

Attualmente 125 laboratori nel mondo partecipano a questa VEQ DNA.

I laboratori partecipanti impiegano differenti approcci per la tipizzazione del DNA: PCR-SSP, PCR-SSO e PCR-SBT.

La “UCLA International DNA Exchange” permette ai laboratori di validare le proprie metodiche e le proprie procedure e serve quale programma di V.E.Q. per uniformarsi agli standards previsti dall’accreditamento **ASHI** (American Society of Histocompatibility and Immunogenetics) ed **EFI** (European Federation for Immunogenetics)

Il programma di VEQ **HLA DNA** Exchange offre:

- Tipizzazione di Classe I e Classe II a bassa e/o alta risoluzione
- L’adempimento agli standards di accreditamento ASHI ed EFI
- Un report personale basato sul consensus per ciascun campione inviato
- 36 campioni unici ed interessanti per ogni anno di partecipazione
- La possibilità di inviare i propri risultati via fax (alla UCLA o alla CODEX) o via web.
- **una banca** di campioni di DNA estremamente bene caratterizzati. I campioni sono stati stoccati e catalogati e possono essere acquistati individualmente o in pannelli.

Note per l’utente:

Ciascun laboratorio può conservare a -80°C il DNA avanzato creando una propria “banca di DNA” utilizzabile, ad esempio, per validare nuovi kit e nuove metodiche o per effettuare controlli di qualità sui reagenti come richiesto dagli standards ASHI ed EFI.

Modalità di invio e di risposta:

- ✓ Ogni due mesi vengono inviati 6 campioni di DNA (60 μl con concentrazione $> 1.000 \mu\text{g/ml}$) di donatori appartenenti a differenti gruppi etnici
- ✓ Il tempo utile per inviare le risposte è di 6 settimane
- ✓ I risultati di ciascun invio vengono elaborati e con ogni spedizione viene inviato un report personale ad ogni partecipante con la propria performance relativa alla spedizione precedente.

NOVITA': KIR TYPING, MICA TYPING e ANTIBODY IDENTIFICATION

UCLA inoltre organizza Programmi di VEQ per la tipizzazione KIR, per la tipizzazione MICA e per la identificazione degli Anticorpi anti HLA.

Codice	Descrizione
UCHLA	International HLA DNA Exchange n. 6 spedizioni in 12 mesi di partecipazione- 6 campioni x spedizione
UCKIR	Kir typing n. 3 spedizioni in 12 mesi di partecipazione-4 campioni x spedizione
UCMICA	Mica typing n. 3 spedizioni in 12 mesi di partecipazione-4 campioni x spedizione
UCABI	Antibody Identification n. 6 spedizioni in 12 mesi di partecipazione-6 campioni x spedizione

I calendari delle spedizioni possono essere richiesti a CODEX srl: info@codexitalia.it