

## ITO 皮膚試験・部外品申請

化粧品原料、化粧品製剤の美白評価試験、新規物質の部外品申請業務を受託します。

この度 ITO は、色素細胞評価試験では国際的にも有名なバイオリサーチ社と提携し、化粧品や新規化粧品原料の美白評価試験の受託業務をスタートいたしました。  
高度な技術とベストプライスで受託評価いたしますので是非ご利用ください。

### 検査項目

生化学評価	<ul style="list-style-type: none"><li>■チロシナーゼ(メラニン生成酵素)の活性阻害作用評価試験</li><li>■チロシナーゼ(及び関連酵素)の遺伝子、及びタンパク質発現評価試験</li><li>■チロシナーゼの成熟化(糖鎖修飾、及び細胞内移送)評価試験</li></ul>
細胞評価	<ul style="list-style-type: none"><li>■色素細胞(ヒト及びマウス由来)を用いたメラニン生成調節作用試験</li><li>■ヒト表皮角化細胞を用いた紫外線照射後のサイトカイン分泌評価試験</li><li>■ヒト真皮線維芽細胞を用いたコラーゲン及びエラスチン代謝評価試験</li><li>■3次元皮膚モデルを用いた紫外線応答試験(遺伝子、サイトカイン発現)</li><li>■放射線生物学的試験(DNA損傷及び修復分析、定性的コメットアッセイ)</li></ul>
動物評価	<ul style="list-style-type: none"><li>■有色モルモットを用いた色素沈着試験、及び色素細胞の組織学的観察(外用もしくは食餌による色素沈着形成抑制、及び消退促進評価)</li></ul>
ヒト評価	<ul style="list-style-type: none"><li>■紫外線誘導色素沈着試験(形成抑制、及び消退促進)</li><li>■しみ、及びしわ使用試験</li></ul>
化学分析	<ul style="list-style-type: none"><li>■メラニン及びメラニン前駆体定量 (Eu- / Pheo-melanin / DHI / DHICA 等)</li></ul>

その他の受託試験も行っておりますので、是非お問い合わせ下さい。

株式会社 アイ・ティー・オー

〒180-0006 東京都武蔵野市中町1-6-7 朝日生命三鷹ビル3階

HP <http://www.provitamin.jp/> E-mail: [ito@provitamin.jp](mailto:ito@provitamin.jp)

TEL:0120-31-6588 FAX:0120-83-6566 (担当:清水 携帯:080-5526-4310)